Samsung SCX-4500 Series

l’imprimante laser multifonction monochrome

Guide de l’utilisateur

SAMSUNG

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Le présent guide de l'utilisateur n'est fourni qu'à titre informatif. Toutes les informations communiquées ci-après sont sujettes à modifications sans préavis. Samsung Electronics ne peut être tenue pour responsable des changements, dommages directs ou indirects provenant de ou relatifs à l'utilisation de ce guide.

- SCX-4500 est un nom de modèle de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung et le logo Samsung sont des marques commerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 et Windows 2008 Server R2 sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation.
- UFST® et MicroType™ sont des marques déposées de Monotype Imaging, Inc.
- TrueType, LaserWriter et Macintosh sont des marques commerciales d'Apple Computer, Inc.
- Les autres noms de produit et de marque sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.
- Vous trouverez des informations Open Source sur le site Web de Samsung, à l'adresse www.samsung.com.
- Reportez-vous au fichier « LICENSE.txt » du CD-ROM fourni pour consulter les informations de licence Open Source.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

TABLE DES MATIERES

A propos de ce guide de l'utilisateur i
Recherche d'autres informations i
Informations relatives à la sécurité et à la réglementation ii

1. Introduction

Fonctions spéciales 1.1
Description de l'appareil 1.2
Vue avant 1.2
Vue arrière 1.3
Vue d'ensemble du panneau de commande 1.4

2. Présentation du logiciel

Logiciels fournis 2.1
Caractéristiques des pilotes d'impression 2.2
Configuration requise 2.2

3. Instructions de démarrage

Configuration du matériel 3.1
Réglage de l'altitude 3.2

4. Mise en place des originaux et des supports d'impression

Mise en place des originaux 4.1
Sélection du support d'impression 4.2
Instructions pour le choix et le stockage des supports d'impression 4.2
Caractéristiques des supports d'impression 4.3
Formats de support pris en charge dans chaque mode 4.3
Consignes pour les supports d'impression spéciaux 4.4
Chargement de papier dans le bac 4.5
Modification du format de papier dans le bac 4.6
Réglage du type et format papier 4.6

5. Copie de documents

Copie d'originaux 5.1
Modification des paramètres pour chaque copie 5.1
Réduction ou agrandissement de copies 5.1
Modification du contraste 5.1
Configuration du format de papier 5.1
Sélection du type d'original (**Texte**/**Photo**) 5.2

6. Numérisation

Les bases de la numérisation 6.1
Numérisation vers une application à l'aide d'une connexion locale 6.1

7. Impression de base

Impression d'un document 7.1
Annulation d'une impression 7.1

8. Maintenance

Impression d'un état sur l'appareil 8.1
Nettoyage de l'appareil 8.1
Nettoyage de l'extérieur 8.1
Nettoyage de l'intérieur 8.1
Nettoyage du module de numérisation 8.3
Entretien de la cartouche 8.3
Stockage de la cartouche d'impression 8.3
Durée de vie d'une cartouche 8.3
Redistribution du toner 8.3
Remplacement de la cartouche d'impression 8.5
Pièces de rechange 8.7

9. Dépannage

Astuces pour éviter les bourrages papier 9.1
Résolution des bourrages papiers 9.1
Dans le bac d'alimentation et à l'arrière de l'appareil 9.1
A l'arrière et à l'intérieur de l'appareil 9.3
Au niveau du bac de sortie 9.5
Signification des messages d'erreur 9.7
Résolution d'autres problèmes 9.8
Problèmes d'alimentation papier 9.8
Problèmes d'impression 9.8
Problèmes de qualité d'impression 9.10
Problèmes de copie 9.13
Problèmes de numérisation 9.13
Problèmes Windows courants 9.14
Problèmes liés au système Linux 9.14
Problèmes Macintosh courants 9.16

10. Commande de consommables et d'accessoires

Consommables 10.1
Comment commander 10.1

11. Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales 11.1
Caractéristiques de l'imprimante 11.2
Spécifications du copieur 11.2
Caractéristiques du scanner 11.2

12. Glossaire

Index

A propos de ce guide de l'utilisateur

Ce guide de l'utilisateur offre une description succincte de l'appareil, ainsi que des explications détaillées sur chaque étape de son fonctionnement. Les novices comme les utilisateurs professionnels peuvent s'y reporter pour l'installation et l'utilisation de l'appareil.

Ce guide repose essentiellement sur le système d'exploitation Microsoft Windows.

Certains termes sont utilisés de manière interchangeable dans ce guide.

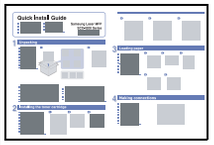
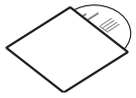
- Document est synonyme d'original.
- Papier est synonyme de support ou de support d'impression.

Les conventions utilisées dans ce guide sont récapitulées dans le tableau ci-dessous.

Convention	Description	Exemple
Gras	Utilisé pour les textes apparaissant à l'écran ou les impressions réelles sur l'appareil.	**Start Copy**
Remarque	Utilisé pour fournir des informations supplémentaires ou des spécifications détaillées des fonctions et fonctionnalités de l'appareil.	**Remarque** Le format de la date peut varier d'un pays à l'autre.
Attention	Utilisé pour informer les utilisateurs des risques éventuels de dommages mécaniques ou de dysfonctionnements de l'imprimante.	**Attention** Evitez de toucher la partie inférieure verte de la cartouche.
Note de bas de page	Utilisé pour fournir des informations détaillées sur certains mots ou certaines expressions.	a. pages par minute
(Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 1.1)	Utilisé pour renvoyer les utilisateurs à une page de référence pour des informations détaillées supplémentaires.	(Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 1.1)

Recherche d'autres informations

Les ressources suivantes vous proposent, soit à l'écran, soit sous forme imprimée, des informations concernant la configuration et l'utilisation de votre appareil.

Guide d'installation rapide 	Fournit des informations sur la configuration de l'appareil. Vous devez suivre les instructions de ce guide pour préparer l'appareil.
Guide de l'utilisateur en ligne 	Fournit des instructions pas à pas pour utiliser toutes les fonctions de l'appareil, et contient des informations pour l'entretien et le dépannage, ainsi que pour l'installation des accessoires. Ce guide de l'utilisateur contient également la Section Logiciel. Vous y trouverez des informations sur l'impression de documents avec l'appareil sous divers systèmes d'exploitation, ainsi que sur l'utilisation des utilitaires logiciels inclus. **Remarque** Vous pouvez accéder au guide de l'utilisateur dans d'autres langues depuis le dossier Manuel du logiciel d'impression.
Aide du pilote d'impression 	Fournit une assistance au sujet des propriétés du pilote d'impression et des instructions concernant la configuration des propriétés pour l'impression. Pour accéder à un écran d'aide du pilote d'impression, cliquez sur **Aide** dans la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.
Site Internet Samsung	Si vous avez un accès Internet, vous pouvez obtenir de l'aide, un support technique, des pilotes d'impression, des manuels et des informations de commande à partir du site Internet Samsung, www.samsungprinter.com.

Informations relatives à la sécurité et à la réglementation

Informations importantes relatives à la sécurité

Lors de l'utilisation de cet appareil, ayez toujours à l'esprit les recommandations de sécurité suivantes, afin de réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et d'autres accidents corporels :

1 Lisez attentivement toutes les instructions.

2 Prenez des précautions identiques à celles recommandées pour l'utilisation d'un appareil électrique.

3 Observez toutes les mises en garde et instructions mentionnées sur le produit et dans la documentation qui l'accompagne.

4 Si une instruction de fonctionnement semble être en contradiction avec une information relative à la sécurité, tenez compte de cette dernière. Il se peut que vous ayez mal compris l'instruction de fonctionnement. Si vous êtes dans l'impossibilité de résoudre cette contradiction, contactez votre distributeur ou votre technicien de maintenance.

5 Avant de nettoyer votre appareil, débranchez-le de la prise murale et de la prise téléphonique. N'utilisez aucun détergent liquide ni nettoyant en aérosol. Utilisez uniquement un chiffon humide.

6 Ne placez pas l'appareil sur une surface instable. Il pourrait provoquer de sérieux dégâts s'il venait à tomber.

7 Votre appareil ne doit en aucun cas être placé à proximité d'un radiateur, d'un appareil de chauffage, ni d'une conduite d'air conditionné ou de ventilation.

8 Veillez à ce que rien ne soit posé sur les cordons d'alimentation et de téléphone. Ne placez pas votre appareil là où les cordons pourraient être piétinés.

9 Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils électriques sur une même prise murale ou sur une même rallonge. Une prise surchargée réduit les performances, et constitue une source potentielle d'incendie et de décharges électriques.

10 Veillez à ce qu'aucun animal domestique ne ronge les cordons d'alimentation, de téléphone et d'interface PC.

11 N'introduisez jamais d'objet dans les ouvertures du boîtier ou de l'habillage du télécopieur. Il pourrait entrer en contact avec des points de tension électrique dangereux, créant ainsi un risque d'incendie ou de décharge électrique. Ne renversez jamais de liquide sur ou dans le télécopieur.

12 Afin de réduire le risque de décharge électrique, ne démontez en aucun cas votre appareil. Amenez-le chez un technicien de maintenance qualifié si une réparation s'avère nécessaire. L'ouverture ou le retrait des capots peut vous exposer à des tensions électriques dangereuses ou à d'autres risques. Un remontage incorrect peut provoquer des décharges électriques une fois l'appareil remis sous tension.

13 Débranchez l'appareil des prises téléphonique, PC et murale, puis adressez-vous à un technicien de maintenance qualifié si :
- une partie du cordon d'alimentation ou de la prise est endommagée ou mise à nu,
- du liquide a été renversé dans l'appareil,
- l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau,
- l'appareil ne fonctionne pas correctement alors que toutes les instructions ont été suivies,
- l'appareil est tombé ou le boîtier semble détérioré,
- les performances de l'appareil se dégradent.

14 Réglez uniquement les commandes abordées dans le mode d'emploi. Un mauvais réglage des autres commandes pourrait endommager l'appareil et nécessiter l'intervention d'un technicien de maintenance qualifié pour remettre l'appareil en état de marche.

15 Evitez d'utiliser votre appareil pendant un orage. Quoique peu probable, il existe un risque de décharge électrique lié à la foudre. Si possible, débranchez les cordons d'alimentation et de téléphone pendant toute la durée de l'orage.

16 Utilisez le cordon d'alimentation fourni avec votre machine pour utiliser celle-ci en toute sécurité. Si vous branchez un cordon d'alimentation de 2 m à une machine fonctionnant sous 110 V, vous devez utiliser un cordon AWG[1] 16 ou supérieur.

17 Utilisez uniquement un cordon téléphonique de type No.26 AWG ou supérieur.

18 CONSERVEZ PRECIEUSEMENT CES RECOMMANDATIONS.

Environnement et sécurité

Avertissement relatif à la sécurité laser

Cette imprimante est certifiée conforme aux spécifications DHHS 21 CFR, chapitre 1, sous-chapitre J pour les produits laser de classe I(1) aux Etats-Unis, et certifiée dans les autres pays en tant que produit laser de classe I, conformément aux spécifications IEC 825.

Les produits laser de classe I ne sont pas considérés comme dangereux. Le système laser et l'imprimante sont conçus de manière à interdire toute exposition aux rayonnements laser au-dessus d'un niveau de classe I pendant l'utilisation normale, les opérations d'entretien utilisateur ou les interventions de maintenance dans des conditions conformes aux spécifications.

1 AWG : American Wire Guage

Avertissement

N’utilisez jamais l’imprimante après avoir retiré le capot protecteur du module laser/scanner. Le faisceau lumineux, bien qu’invisible, pourrait endommager vos yeux. Lorsque vous utilisez ce produit, veillez à respecter les mesures de sécurité de base afin de réduire le risque d’incendie, de décharge électrique et de blessures.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Consignes de sécurité relatives à l'ozone

En fonctionnement normal, cet appareil produit de l’ozone. Cette production ne présente aucun risque pour l’utilisateur. Toutefois, il est préférable d’utiliser l’imprimante dans un local correctement aéré.

Pour obtenir plus d’informations sur l’ozone et l’environnement, contactez votre distributeur Samsung.

Economie d'énergie

Cet appareil est doté d’un dispositif perfectionné d’économie d’énergie réduisant la consommation électrique pendant les périodes d’inactivité.

En effet, lorsque l’appareil ne reçoit pas de données pendant un certain temps, la consommation électrique est réduite automatiquement.

ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées aux Etats-Unis. Pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR, reportez-vous au site http://www.energystar.gov.

Recyclage

Veuillez recycler ou éliminer l’emballage de ce produit dans le respect de l’environnement.

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective)

Le symbole sur le produit, les accessoires ou la documentation indique que le produit et ses accessoires électroniques (par ex. chargeur, écouteurs, câble USB) ne doivent pas être éliminés en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Pour éviter toute atteinte à l’environnement ou à la santé des personnes due à une mise au rebut non contrôlée, veuillez séparer ces éléments des autres déchets et les recycler afin de promouvoir une réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit ou l’administration appropriée pour s’informer sur le lieu et le moyen de recycler ces éléments tout en préservant l’environnement. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les conditions figurant dans le contrat d’achat. Cet appareil et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d’autres déchets commerciaux lors de leur mise au rebut.

Emission de fréquences radio

Réglementation FCC

Cet appareil a été testé et s’est avéré conforme aux limites imposées à un périphérique numérique de classe B, définies à l’alinéa 15 des réglementations FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation domestique. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de hautes fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des perturbations dans les communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir l’absence d’interférence dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences au niveau de la réception radio ou télévision lors de sa mise sous tension et hors tension, essayez de corriger le problème en utilisant une des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l’antenne de réception.
- Eloignez l’imprimante et le récepteur.
- Branchez l’appareil sur une prise ou un circuit différent(e) de celui/celle du récepteur.
- Consultez votre distributeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour obtenir de l’aide.

Mise en garde :

Tout changement ou modification effectué sans l’accord explicite du fabricant pourrait annuler la capacité de l’utilisateur à utiliser cet équipement.

Réglementation canadienne relative aux interférences radio

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled “Digital Apparatus”, ICES-003 of the Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Marquage des télécopies

Le Telephone Consumer Protection Act de 1991 rend illégal l’utilisation par quiconque d’un ordinateur ou de tout autre appareil électronique pour envoyer des messages via un télécopieur, sans qu'ils ne stipulent clairement dans la marge haute ou basse de chaque page, ou sur la première page transmise les informations suivantes :

(1) la date et l’heure de transmission,

(2) le nom de l’entreprise, de l’entité commerciale ou du particulier qui envoie le message, et

(3) le numéro de téléphone de la machine émettrice, de l’entreprise, de l’entité commerciale ou du particulier.

Votre opérateur télécom peut modifier ses équipements de communication, leur fonctionnement ou certaines procédures lorsqu’il l’estime nécessaire dans la limite du raisonnable et tant que cela n’est pas en contradiction avec l’alinéa 68 de la réglementation FCC. Si, pour un client, il est logique de penser que de telles modifications risquent d’entraîner l’incompatibilité de certains de ses terminaux avec les équipements de communication de l’opérateur, de rendre nécessaire leur modification ou leur altération, ou d’avoir des conséquences matérielles quelconques sur leur utilisation ou leurs performances, ce client est en droit d’en être informé par écrit de façon adéquate, afin de lui permettre de prendre les mesures visant à une utilisation ininterrompue des terminaux en question.

RINGER EQUIVALENCE NUMBER

Le Ringer Equivalence Number et le numéro d’enregistrement FCC de cet appareil se trouvent sur l’étiquette placée dessous ou derrière la machine. Dans certains cas, vous pouvez être amené à fournir ces numéros à l’opérateur télécom.

Le Ringer Equivalence Number (REN) indique la charge électrique placée sur la ligne téléphonique. Il permet de déterminer les éventuelles surcharges. L’installation de plusieurs types d’équipement sur la même ligne téléphonique peut causer des problèmes pour les appels téléphoniques entrants et sortants, en particulier la sonnerie en cas d’appel. Pour un service optimal de l’opérateur télécom, la somme des Ringer Equivalence Numbers de tous ces équipements doit être inférieure à cinq. Dans certains cas, la somme de cinq équipements peut ne pas permettre l’utilisation de la ligne. Si un élément de votre équipement téléphonique ne fonctionne pas correctement, débranchez-le immédiatement de la ligne téléphonique car il peut endommager le réseau téléphonique.

ATTENTION :

La réglementation FCC indique que les changements ou modifications de cet équipement qui n’auraient pas pu être expressément approuvés par le fabricant peuvent priver l’utilisateur du droit de l’utiliser. Si un terminal endommage le réseau téléphonique, l’opérateur télécom doit prévenir le client que le service risque d’être interrompu. Toutefois, lorsqu’il n’est pas possible de donner un préavis, l’opérateur peut interrompre temporairement le service s’il :

a) prévient rapidement le client,

b) donne au client la possibilité de remédier au problème d’équipement,

c) informe le client de son droit à porter plainte auprès de la commission fédérale de la communication conformément aux procédures définies dans la sous-partie E de l'alinéa 68 de la réglementation FCC.

Vous devez aussi savoir que :

- Votre télécopieur Samsung n’est pas conçu pour être connecté à un système PBX numérique.
- Si vous envisagez d’utiliser un modem d’ordinateur ou de télécopieur sur la même ligne téléphonique que votre télécopieur, tous les appareils peuvent présenter des problèmes de transmission et de réception. A part un téléphone, il est recommandé de ne pas installer d'autre appareil sur la même ligne que le télécopieur.
- Si la foudre affecte souvent une région ou que les surtensions y sont fréquentes, il est recommandé d’installer des parasurtenseurs pour les lignes électrique et téléphonique. Vous pouvez les acheter auprès de votre revendeur ou dans des magasins spécialisés dans la téléphonie ou l’électronique.
- Avant de programmer les numéros d’urgence et/ou de les tester, prévenez le régulateur de ces services en l’appelant sur un numéro autre que les numéros d’urgence. Il vous donnera des instructions sur la façon de tester le numéro d’urgence.
- Cet appareil ne peut pas être utilisé avec les services payants ou sur des lignes partagées.
- Ce téléphone dispose de couplage magnétique avec les appareils de correction auditive.
- Vous pouvez connecter cet appareil au réseau téléphonique en toute sécurité à l’aide d’une prise modulaire standard de type USOC RJ-11C.

Déclaration de conformité CE

Approbations et certifications

CE Le marquage CE apposé sur ce télécopieur signifie que Samsung Electronics Co., Ltd. a déclaré l’appareil conforme aux directives 93/68/EEC de l’Union Européenne respectives suivantes :

Vous pouvez consulter cette déclaration de conformité sur www.samsung.com/printer. Accédez à Assistance > téléchargements et entrez le nom de votre imprimante pour parcourir cette déclaration.

1er janvier 1995 : Directive 73/23/CEE du Conseil Européen Rapprochement des lois des états membres relatives aux équipements basse tension.

1er janvier 1996 : Directive 89/336/CEE (92/31/CEE) du Conseil Européen Rapprochement des lois des états membres relatives à la compatibilité électromagnétique.

9 mars 1999 : Directive 1999/5/CE relative à la conformité des équipements radios et des terminaux de télécommunications.

Vous pouvez vous procurer le texte complet de la déclaration, décrivant en détail ces différentes directives et les normes correspondantes, auprès de votre distributeur Samsung.

Certification CE

Certification de conformité à la Directive 1999/5/EC relative aux équipements radio et terminaux de télécommunications (FAX)

L'équipement a été certifié pour la connexion en Europe d'un terminal simple au réseau téléphonique commuté (RTPC) en conformité avec la Directive 1999/5/EC. Appareil prévu pour fonctionner sur le réseau téléphonique public commuté français et sur les réseaux commutés privés compatibles des pays européens.

En cas de problème, il convient de contacter en premier lieu votre fournisseur d'équipement.

Le produit a été testé conforme aux normes TBR21 et/ou TBR 38. Pour faciliter l'utilisation et la mise en œuvre de tout équipement terminal compatible avec ces normes, l'Institut européen pour les normes de télécommunications (ETSI) a édité un document consultatif (EG 201 121) contenant des remarques et des obligations supplémentaires destinées à assurer la compatibilité totale des terminaux TBR21 avec les réseaux. Ce produit a été conçu en fonction et dans le respect total de toutes les informations applicables contenues dans ce document.

Remplacement de la prise (Royaume-Uni uniquement)

Important

Les fils électriques de cet appareil sont équipés d'une fiche électrique standard de 13 A (BS 1363) et d'un fusible de 13 A. Lorsque vous changez ou examinez le fusible, vous devez replacer le fusible de 13 A approprié. Vous devez ensuite replacer le capot du fusible. Si vous avez perdu le capot du fusible, n'utilisez pas la prise avant d'avoir replacé un autre capot.

Veuillez prendre contact avec le détaillant qui vous a vendu l'appareil.

La fiche électrique la plus utilisée au Royaume-Uni est la prise de 13 A. Cependant, certains bâtiments (particulièrement les plus anciens) ne disposent pas de prises de courant de 13 A. Vous devez alors vous procurer un adaptateur approprié. Ne retirez pas la fiche moulée d'origine.

Attention

Si vous retirez la fiche moulée, jetez-la immédiatement.

Vous ne pourrez pas la reconnecter et vous risquez de recevoir un choc électrique si vous la branchez sur la prise.

Important ! Cet appareil doit être mis à la terre.

Le code de couleurs suivant est appliqué aux fils des branchements électriques :

- Vert et jaune : Terre
- Bleu : Neutre
- Marron : Courant électrique

Si les fils de votre système électrique ne correspondent pas aux couleurs indiquées sur la fiche, procédez comme suit :

Connectez le fil vert et jaune à la broche portant la lettre « E » (symbole de la terre), la couleur verte, ou la couleur jaune et verte.

Connectez le fil bleu à la broche signalée par la lettre « N » (neutre) ou par la couleur noire.

Connectez le fil marron à la broche signalée par la lettre « L » ou par la couleur rouge.

Vous devez disposer d'un fusible de 13 A dans la fiche ou l'adaptateur, ou au niveau du tableau électrique.

1 Introduction

Merci d'avoir choisi cet appareil multifonction Samsung. Votre imprimante permet à la fois d'imprimer, de copier et de numériser.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Fonctions spéciales**
- **Description de l'appareil**
- **Vue d'ensemble du panneau de commande**

Attention
La surface de ce produit est très brillante. Faites attention à ne pas la rayer pendant l'installation.

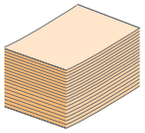
Fonctions spéciales

Votre nouvel appareil intègre des fonctions spéciales.

Impression rapide et de haute qualité

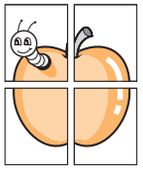
- Vous pouvez imprimer jusqu'à une résolution de **600 x 600 ppp en sortie effective**.
- Votre appareil imprime jusqu'à 16 ppm[a] sur feuille A4 et jusqu'à 17 ppm sur du papier au format Letter.

Gestion souple de plusieurs options papier



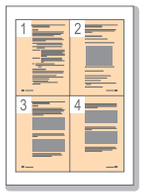
Le **bac 100 feuilles** prend en charge différents formats de papier ordinaire.

Création de documents professionnels



- Impression de **filigranes**. Vous pouvez personnaliser vos documents avec des mots tels que « Confidentiel ». Voir la Section Logiciel.
- Impression d'**affiches**. Le texte et les images de chaque page de votre document sont agrandis et imprimés sur plusieurs feuilles de papier qui peuvent être collées ensemble pour former une affiche. Voir la Section Logiciel.

Gain de temps et d'argent



- Pour économiser du papier, vous pouvez imprimer plusieurs pages sur une seule feuille.
- Cet appareil **économise l'électricité** en réduisant considérablement la consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.

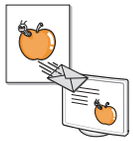
Impression sous différents environnements

- Vous pouvez imprimer avec divers systèmes d'exploitation comme les systèmes Windows, Linux et Macintosh.
- Votre appareil est doté d'une interface **USB**.

Copie de l'original en haute qualité

Copiez l'original et imprimez-le dans un format et avec une qualité d'image améliorés.

Numérisation de l'original



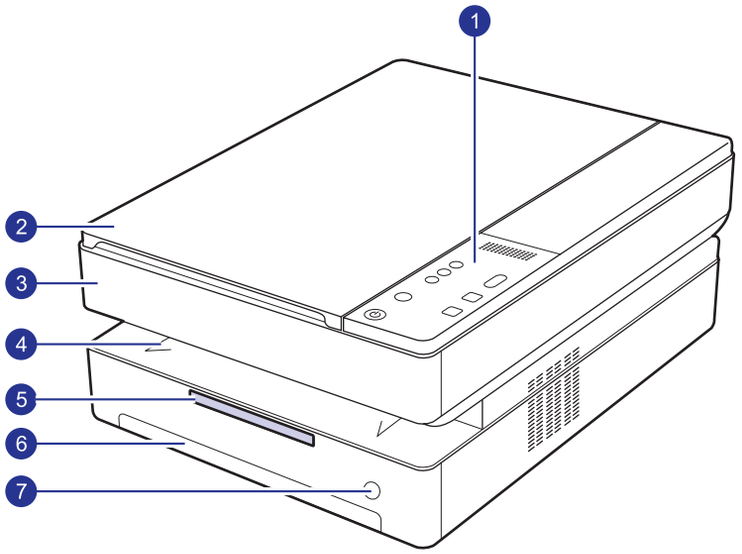
- Numérisez en couleur et recourez à la compression précise des formats JPEG, TIFF et PDF.
- Un seul bouton suffit pour numériser l'original vers l'ordinateur connecté.

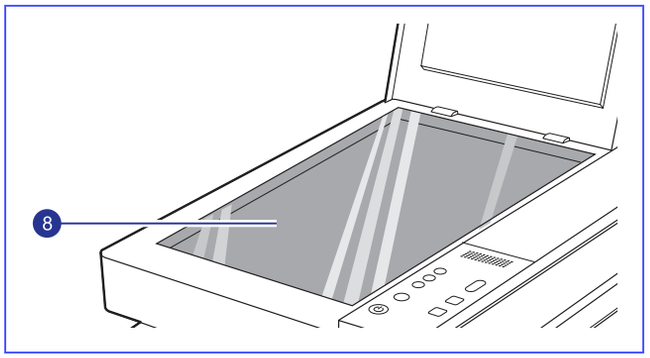
a. pages par minute

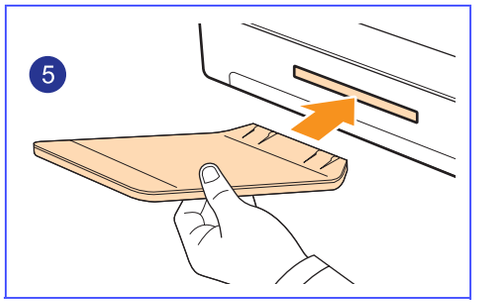
Description de l’appareil

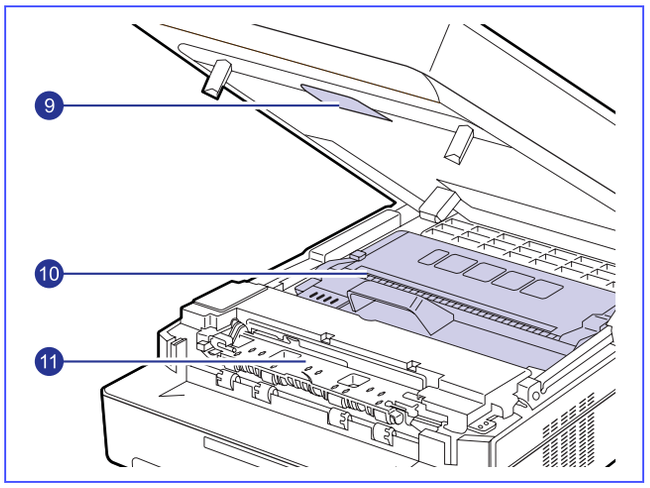
Les principaux composants de l’appareil sont indiqués dans l’illustration ci-dessous.

Vue avant







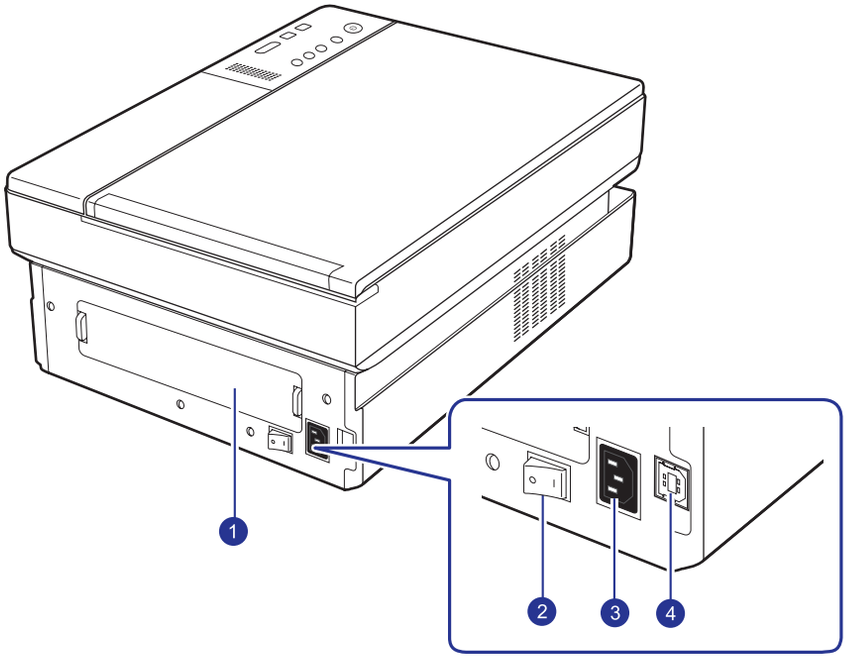


1	panneau de commande	7	bouton d’ouverture du bac
2	capot du scanner	8	vitre d’exposition
3	capot supérieur	9	levier du capot supérieur
4	bac de sortie	10	cartouche d’impression
5	support de sortie papier	11	trappe intérieure
6	bac		

Remarques

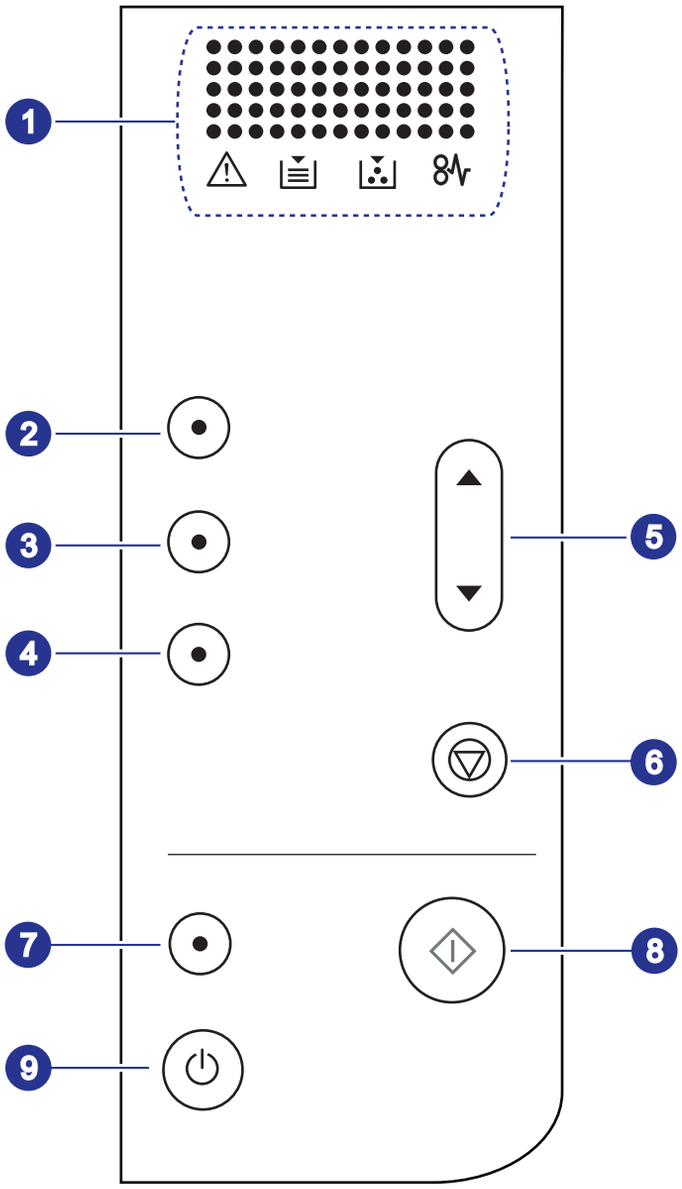
- Les illustrations de ce guide de l’utilisateur peuvent différer de votre appareil.
- La surface du bac de sortie peut s’échauffer si vous imprimez un grand nombre de pages en une seule fois. Ne touchez pas cette surface et ne laissez pas d’enfants s’en approcher.

Vue arrière



1	capot arrière	3	prise d’alimentation
2	interrupteur de marche/arrêt	4	port USB

Vue d'ensemble du panneau de commande



écran	
1	Permet d'afficher l'état de la tâche en cours et des messages. Les messages s'affichent en même temps que les voyants spécifiques ci-dessous. Les voyants s'accompagnent d'un message court à l'écran. • Voyant d'erreur Clignote lorsqu'une erreur se produit au niveau de l'appareil. Un clignotement rapide indique que l'appareil s'est arrêté pour une raison donnée. Consultez le message sur l'écran pour résoudre le problème. • Voyant bac vide Clignote lorsque le bac à papier est vide. • Voyant du toner Clignote lorsque la cartouche est presque vide ou n'est pas une cartouche d'origine Samsung. Un clignotement rapide indique que la cartouche d'impression est totalement vide. Consultez le message sur l'écran et remplacez la cartouche d'impression. • Voyant bourrage papier Clignote lors d'un bourrage papier dans l'appareil. Consultez le message d'erreur pour libérer le papier bloqué. Pour plus d'informations sur les messages à l'écran, consultez la page 9.7.

boutons de copie	
2	**Copies** : permet d'augmenter le nombre d'impressions. Ce nombre peut être modifié à l'aide des touches de direction haut/bas. Les valeurs possibles peuvent aller jusqu'à 99.
3	**Reduce/Enlarge** : appuyez sur ce bouton pour réduire ou agrandir une image sur le papier. Utilisez les touches de direction haut/bas pour modifier la taille.
4	**Darkness** : permet de définir le niveau de contraste. Utilisez les touches de direction haut/bas pour modifier le contraste de vos impressions.
5	**Touches de direction haut/bas** : permet de passer à la valeur suivante/précédente.
6	**Stop/Clear** : permet d'interrompre une opération à tout moment. Vous pouvez également imprimer un état de l'appareil en appuyant sur ce bouton pendant environ 4 secondes.
7	**Scan to PC** : permet de numériser un original vers votre ordinateur.
8	**Start Copy** : permet de démarrer une tâche d'impression.
9	Pour mettre sous tension ou hors tension le panneau de commande, appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes.

2 Présentation du logiciel

Ce chapitre vous présente le logiciel fourni avec votre appareil. Vous trouverez des informations supplémentaires sur l'utilisation du logiciel dans la Section Logiciel.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Logiciels fournis**
- **Caractéristiques des pilotes d'impression**
- **Configuration requise**

Logiciels fournis

Une fois votre appareil paramétré puis connecté à votre ordinateur, vous devez installer logiciels d'impression et de numérisation. Si vous utilisez un système d'exploitation Windows ou Mac OS, installez les logiciels depuis le CD fourni. Si vous utilisez Linux, téléchargez les logiciels depuis le site web de Samsung (www.samsung.com/printer) et installez-les. :

SE	Table des matières
Windows	• **Pilote d'imprimante** : ce pilote permet d'exploiter toutes les fonctions de votre appareil. • **Pilote de numérisation** : des pilotes TWAIN et WIA (Windows Image Acquisition) sont disponibles pour numériser des documents sur votre appareil. • **Smart Panel** : ce programme vous permet de surveiller l'état de l'appareil et vous avertit lorsqu'une erreur se produit en cours d'impression. • **SmarThru**[a] : logiciel basé sur Windows qui accompagne votre appareil multifonction. • Guide de l'utilisateur au format PDF.
Linux	• **Pilote d'impression Linux** : utilisez ce pilote pour faire fonctionner votre appareil à partir d'un ordinateur Linux et imprimer des documents. • **SANE** : utilisez ce pilote pour numériser des documents.
Macintosh	• **Pilote d'impression Macintosh** : utilisez ce pilote pour exécuter l'appareil à partir d'un système Macintosh et imprimer des documents. • **Pilote de numérisation** : le pilote TWAIN est disponible pour la numérisation de documents sur votre appareil. • **Smart Panel** : ce programme vous permet de surveiller l'état de l'appareil et vous avertit lorsqu'une erreur se produit en cours d'impression.

a. Permet d'éditer une image numérisée de nombreuses façons à l'aide d'un puissant programme de retouche d'image, et d'envoyer l'image par e-mail. Vous pouvez aussi ouvrir un autre programme de retouche d'image, comme Adobe PhotoShop, directement depuis SmarThru. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide à l'écran du programme SmarThru.

Caractéristiques des pilotes d'impression

Les pilotes d'impression de votre imprimante disposent des fonctions standard suivantes :

- format de papier, orientation et type de support ;
- nombre de copies.

Vous pouvez en outre utiliser diverses fonctions d'impression spéciales. Le tableau suivant fournit une présentation générale des fonctions prises en charges par les pilotes de votre imprimante :

Fonction	Windows	Linux	Macintosh
Option de qualité de l'appareil	O	O	O
Impression d'affiches	O	X	X
Plusieurs pages par feuille (pages multiples)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Ajustement à la page	O	X	X
Impression à l'échelle	O	X	O
Filigrane	O	X	X
Surimpression	O	X	X

Configuration requise

Avant de commencer, assurez-vous que votre système correspond aux configurations requises :

Windows

Votre appareil prend en charge les systèmes d'exploitation Windows suivants.

SYSTÈME D'EXPLOITATION	CONFIGURATION (RECOMMANDÉE)		
	PROCESSEUR	MÉMOIRE VIVE (RAM)	ESPACE DISQUE DISPONIBLE
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 Mo (128 Mo)	600 Mo
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mo (256 Mo)	1,5 Go
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mo (512 Mo)	1,25 Go à 2 Go
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 Mo (1024 Mo)	15 Go
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 Mo (2048 Mo)	10 Go
Windows 7	Processeur Pentium IV 1 GHz 32 bits ou 64 bits ou supérieur	1 Go (2 Go)	16 Go
	• Prise en charge DirectX 9 avec 128 Mo de mémoire (pour activer le thème Aero). • Lecteur de DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Processeur Pentium IV 1 GHz (x86) ou 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou plus rapide)	512 Mo (2048 Mo)	10 Go

Remarques

- Internet Explorer 5.0 ou supérieur est la configuration minimale requise pour tous les systèmes d'exploitation Windows.
- Les utilisateurs ayant les droits d'administrateur peuvent installer le logiciel.

Linux

Elément	Configuration requise
Système d'exploitation	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Processeur	Pentium IV 1 GHz ou supérieur
RAM	256 Mo minimum
Espace disque disponible	1 Go minimum
Logiciel	• Linux Kernel 2.4 ou supérieur • Glibc 2.2 ou supérieur • CUPS • SANE

Remarques

- Vous avez également besoin d'une partition de swap d'au moins 300 Mo si vous souhaitez travailler sur des images numérisées volumineuses.
- Le pilote de numérisation Linux prend en charge la résolution optique maximale.

Macintosh

SYSTÈME D'EXPLOITATION	CONFIGURATION (RECOMMANDÉE)		
	PROCESSEUR	MÉMOIRE VIVE (RAM)	ESPACE DISQUE DISPONIBLE
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Intel • PowerPC G4/G5	• 128 Mo pour un Mac équipé d'un processeur PowerPC (512 Mo) • 512 Mo pour un Mac équipé d'un processeur Intel (1 Go)	1 Go
Mac OS X 10.5	• Intel • Processeur PowerPC G4/G5 867 MHz ou plus rapide	512 Mo (1 Go)	1 Go
Mac OS X 10.6	• Intel	1 Go (2 Go)	1 Go

3 Instructions de démarrage

Ce chapitre vous guide pas-à-pas dans le processus de configuration de l'appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Configuration du matériel**
- **Réglage de l'altitude**

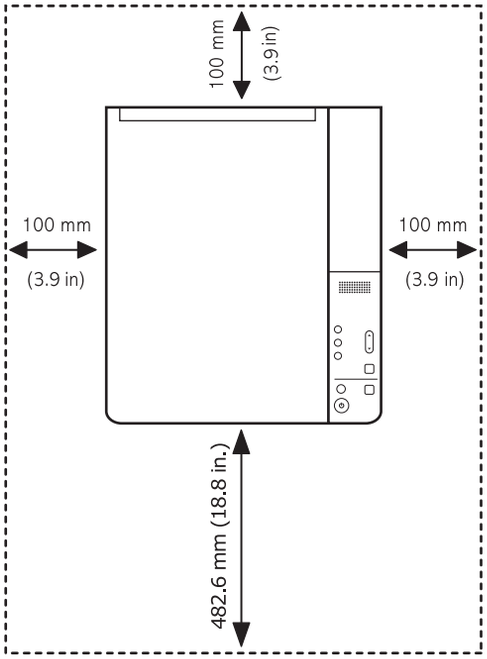
Configuration du matériel

Cette section détaille les étapes de configuration du matériel, décrites dans le Guide d'installation rapide. Consultez le Guide d'installation rapide et effectuez les étapes suivantes.

1 Choisissez un emplacement approprié.

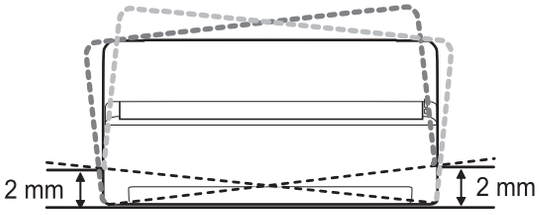
Installez votre copieur sur un support horizontal et stable en laissant suffisamment d'espace pour la circulation de l'air. Laissez également de l'espace pour l'ouverture du capot et des bacs.

Cet emplacement doit être bien aéré et à l'abri de toute exposition directe à la lumière du soleil, ou de toute source de chaleur, de froid et d'humidité. Evitez d'installer votre appareil près du bord de votre plan de travail.



Les impressions sont possibles jusqu'à une altitude de 1 000 m maximum. Reportez-vous aux paramètres d'altitude afin d'optimiser vos impressions. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 3.2.

Placez l'appareil sur un surface plane et stable de manière à ce qu'il ne soit pas incliné de plus de 2 mm. Sinon, la qualité des impressions risque d'être altérée.



2 Déballez l'appareil et assurez-vous que tous les éléments sont bien inclus.

3 Retirez les bandes adhésives d'emballage de l'appareil.

4 Installez les deux cartouches.

5 Chargez du papier. (Reportez-vous à « Chargement de papier dans le bac » à la page 4.5.)

6 Vérifiez que les câbles sont correctement branchés à l'appareil.

7 Mettez l'appareil sous tension.

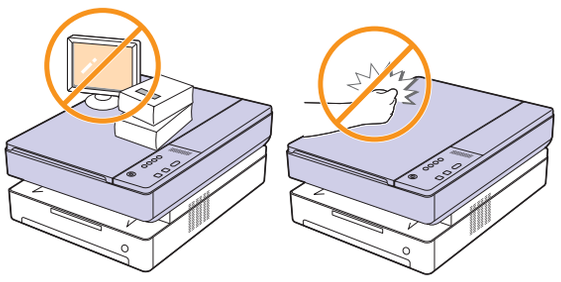
8 Installez le logiciel. Reportez-vous à la Section Logiciel.

Remarque

Lorsque le pilote d'imprimante est en cours d'installation, le programme d'installation du pilote détecte les paramètres régionaux de votre système d'exploitation et définit le format de papier par défaut pour votre appareil. Si vous utilisez des paramètres régionaux différents sous Windows, vous devez modifier le format de papier de votre appareil pour qu'il corresponde au format de papier que vous utilisez habituellement. Accédez aux propriétés de l'imprimante pour modifier le format de papier une fois l'installation terminée.

Attention

Assurez-vous de ne pas incliner ni renverser l'appareil lorsque vous le déplacez. Le toner risque de se répandre et d'endommager l'appareil ou d'être responsable d'une détérioration de la qualité d'impression.



Réglage de l’altitude

La qualité d’impression est affectée par la pression atmosphérique, celle-ci étant déterminée par la hauteur de l’appareil au-dessus du niveau de la mer. Les informations suivantes indiquent comment paramétrer votre appareil de façon à obtenir une qualité d’impression optimale.

Une altitude supérieure à 1 000 m peut affecter la qualité d’impression : le toner ne se fixe pas correctement sur le papier ou le document est très pâle.

Avant de régler le paramètre d’altitude, déterminez l’altitude à laquelle vous utilisez l’appareil.

Pour régler l’appareil sur une altitude élevée, effectuez les étapes suivantes :

Remarque

La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d’exploitation Windows, reportez-vous au mode d’emploi Windows correspondant ou à l’aide en ligne.

1. Sous Windows, cliquez sur le menu **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Sélectionnez l’icône **Samsung SCX-4500 Series**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l’icône du pilote d’impression et sélectionnez **Propriétés**.
5. Cliquez sur l’onglet **Imprimante** et sélectionnez **Correction pour zones de haute altitude**.
6. Cliquez sur **OK**.

4 Mise en place des originaux et des supports d'impression

Ce chapitre explique comment installer les originaux et les supports d'impression dans votre appareil.

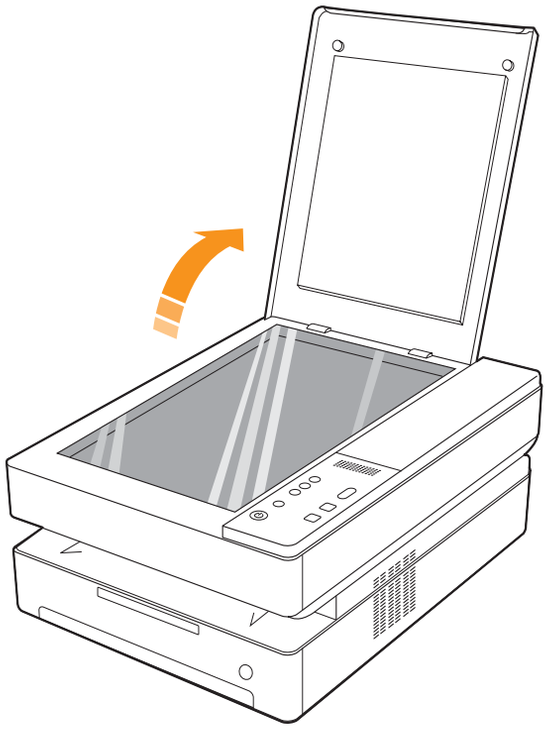
Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Mise en place des originaux**
- **Sélection du support d'impression**
- **Chargement de papier dans le bac**
- **Réglage du type et format papier**

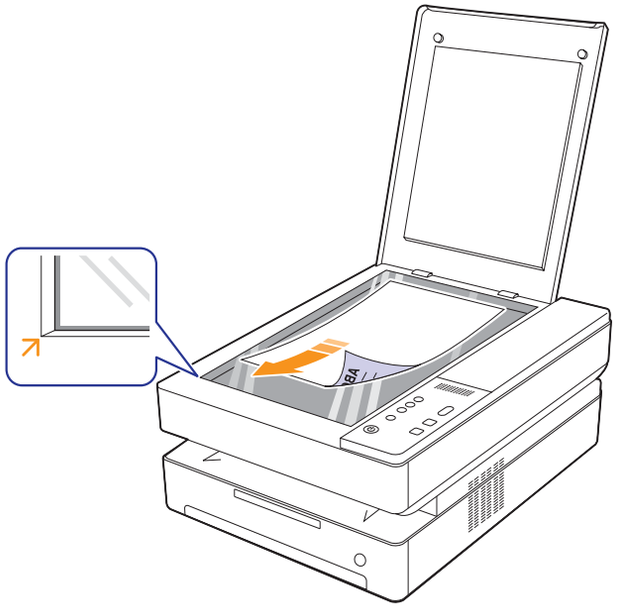
Mise en place des originaux

Vous pouvez utiliser la vitre d'exposition pour charger un original à copier ou à numériser.

1 Soulevez et ouvrez le capot du scanner.



2 Placez l'original face imprimée vers le bas sur la vitre d'exposition et alignez-le sur le guide dans l'angle inférieur gauche de la vitre.



3 Fermez le capot du scanner.

Remarques

- Refermez toujours le capot du scanner pour obtenir une qualité d'impression optimale et réduire la consommation de toner.
- La présence de poussière sur la vitre d'exposition peut entraîner l'apparition de taches noires sur le document imprimé. Veillez à ce que cette vitre soit toujours propre. (Page 8.3)
- Si vous souhaitez copier un document de type livre tel q'un magazine, démarrez la copie en laissant le capot du scanner ouvert.

Sélection du support d’impression

Vous pouvez imprimer sur différents supports, par exemple du papier ordinaire, des étiquettes ou encore des transparents. N’utilisez que des supports d’impression compatibles avec l’appareil. L’utilisation d’un support d’impression non conforme aux spécifications décrites dans ce mode d’emploi peut provoquer des problèmes, par exemple :

- une qualité d’impression médiocre ;
- des bourrages fréquents ;
- une usure prématurée de l’appareil.

Certaines caractéristiques comme le grammage, la composition, le grain et la teneur en humidité constituent des facteurs importants, qui ont une incidence sur les performances de l’appareil et sur la qualité d’impression. Lorsque vous choisissez un support d’impression, tenez compte des points suivants :

- Le type, la taille et le grammage des supports d’impression pour votre machine sont décrits ultérieurement dans cette section.
- Résultat recherché : choisissez un support d’impression adapté à votre travail.
- Luminosité : plus le support d’impression est blanc, plus les couleurs paraissent éclatantes.
- Satinage : le satinage du papier améliore la netteté de l’impression.

Remarques

- Il arrive que certains supports d’impression répondant aux conditions décrites dans cette section ne fournissent cependant pas des résultats satisfaisants. Cela peut être dû à une manutention inadéquate, à des niveaux de température et d’humidité inacceptables ou à d’autres conditions variables sur lesquelles Samsung n’a aucun contrôle.
- Avant d’acheter un support d’impression en grande quantité, vérifiez qu’il répond aux spécifications indiquées.

Attention

L’utilisation d’un support d’impression non conforme aux spécifications peut provoquer des problèmes de fonctionnement de l’imprimante, allant jusqu’à nécessiter l’intervention d’un réparateur. Ces réparations ne sont pas couvertes par la garantie technique Samsung ou les contrats d’entretien.

Instructions pour le choix et le stockage des supports d’impression

Lorsque vous choisissez ou que vous chargez du papier ou d’autres supports d’impression, tenez compte des spécifications suivantes :

- Utilisez toujours un support d’impression répondant aux caractéristiques répertoriées à la page 4.3.
- L’utilisation de papier humide, ondulé, froissé ou déchiré peut provoquer des bourrages et nuire à la qualité d’impression.
- Pour une qualité d’impression optimale, utilisez exclusivement du papier pour copieur de haute qualité, précisément recommandé pour une utilisation dans des appareils laser.
- Evitez d’utiliser les types de support suivants :
  - du papier gaufré, perforé ou dont la texture est trop lisse ou trop rugueuse ;
  - du papier épais effaçable ;
  - du papier en plusieurs pages ;
  - du papier synthétique et thermosensible ;
  - du papier autocopiant et du papier calque.

  Ces types de papier risqueraient de provoquer des bourrages, de dégager des odeurs chimiques et d’endommager votre appareil.
- Conservez le support d’impression dans son emballage jusqu’au moment de son utilisation. Déposez les cartons d’emballage sur des palettes ou des étagères, mais pas à même le sol. Ne posez pas d’objets lourds sur le papier, qu’il soit encore dans son emballage ou non. Conservez le papier à l’abri de l’humidité ou d’autres conditions qui risquent de le faire se plisser ou onduler.
- Rangez les supports d’impression non utilisés à des températures comprises entre 15 °C et 30 °C. L’humidité relative doit être comprise entre 10 et 70 %.
- Conservez les supports d’impression inutilisés dans un emballage étanche, tel qu’un conteneur ou un sac en plastique, afin d’éviter que la poussière et l’humidité nuisent à la qualité de votre papier.
- Dans le cas de supports spéciaux, chargez les feuilles une à une dans le bac pour éviter les bourrages papier.
- Pour éviter que les supports d’impression, tels que les transparents ou les planches d’étiquettes, ne se collent les uns aux autres, enlevez-les du bac de sortie au fur et à mesure de leur impression.

Caractéristiques des supports d’impression

Remarque

• Compte tenu de la nature du produit, vous ne pouvez pas utiliser le support de type enveloppe avec votre appareil.

•Utilisez uniquement les types de supports d’impression mentionnés ci-dessous.

Type	Format	Dimensions	Poids[a]	Capacité[b]
Papier ordinaire	Letter	216 x 279 mm	60 à 120 g/m^2 pour le bac d’alimentation	100 feuilles de 75 g/m^2 pour le bac d’alimentation
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
Transparents[c]	Lettrer US, A4	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	138 à 146 g/m^2	1 feuille pour le bac d’alimentation
Etiquettes	Lettrer US, A4	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	120 à 150 g/m^2	1 feuille pour le bac d’alimentation
Papier cartonné	Lettrer US, A4	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	60 à 120 g/m^2	1 feuille pour le bac d’alimentation
Format minimal (personnalisé)		105 x 148 mm	60 à 120 g/m^2 pour le bac d’alimentation	
Format maximal (personnalisé)		216 x 297 mm		

a. Si le grammage du support est supérieur à 105 g/m^2, chargez les feuilles une par une dans el bac.

b. La capacité des bacs peut varier en fonction du grammage et de l’épaisseur des supports, ainsi que de l’environnement d’utilisation.

c. Supports recommandés : transparents pour imprimantes laser produites par HP, Xerox et 3M. Il est déconseillé d’utiliser des transparents à doublure en papier, tels que les modèles Xerox 3R91334, qui risquent de provoquer des bourrages ou d’être égratignés.

Remarques

- Lorsque vous utilisez du papier épais (90 ~ 120 g/m^2), sélectionnez **Papier épais** comme type de papier. Reportez-vous à la page 4.6.
- Lorsque vous utilisez du papier fin (inférieur à 70 g/m^2), sélectionnez **Papier fin** comme type de papier. Reportez-vous à la page 4.6.
- Lorque vous utilisez du papier recyclé, sélectionnez **Papier recyclé** comme type de papier. Reportez-vous à la page 4.6.

Formats de support pris en charge dans chaque mode

Mode	Format	Alimentation
Mode copie	Letter, A4, Executive, JIS B5, A5, A6	bac
Impression simple face	Letter, A4, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, personnalisé	

Consignes pour les supports d'impression spéciaux

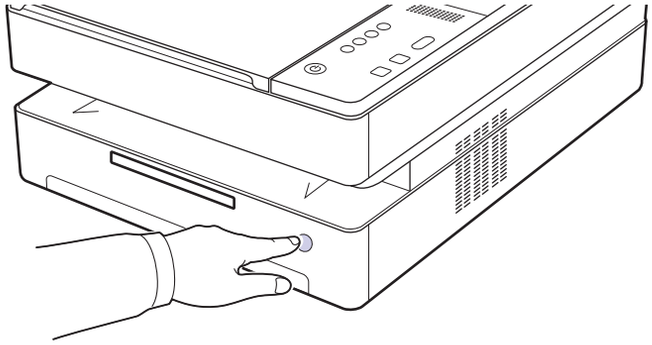
Type de support	Instructions
Transparents	• Pour éviter d'endommager l'appareil, n'utilisez que des transparents conçus pour les appareils laser. • Les transparents utilisés doivent pouvoir supporter la température de fusion de l'appareil. Pour connaître la température de fusion, consultez les caractéristiques techniques de l'appareil à la page 11.1. • Placez les transparents sur une surface plane après les avoir retirés de l'appareil. • Ne les laissez pas dans le bac papier pendant de trop longues périodes. Il se peut que de la poussière s'accumule sur les transparents et provoque des taches sur les impressions. • Pour éviter les taches dues aux traces de doigts, manipulez-les avec précaution. • Pour que les transparents imprimés ne se décolorent pas, évitez de les exposer trop longtemps à la lumière du soleil. • Assurez-vous que les transparents ne sont pas froissés ou ondulés et qu'ils ne sont pas déchirés sur les bords. **Attention** Supports recommandés : transparents pour imprimantes laser produites par HP, Xerox et 3M. Il est déconseillé d'utiliser des transparents à doublure en papier, tels que les modèles Xerox 3R91334, qui risquent de provoquer des bourrages ou d'être égratignés. **Remarque** Si les transparents ne sont pas entraînés correctement dans l'appareil, insérez une feuille de papier blanche sous les transparents et réessayez.
Etiquettes	• Pour éviter d'endommager l'appareil, n'utilisez que des étiquettes conçues pour les appareils laser. • Lorsque vous choisissez des étiquettes, tenez compte des facteurs suivants : - Substance adhésive : l'adhésif doit rester stable à la température de fusion de l'appareil. Pour connaître la température de fusion, consultez les caractéristiques techniques de l'appareil à la page 11.1. - Disposition : n'utilisez pas de planches partiellement décollées. Les étiquettes pourraient se décoller et provoquer des bourrages importants. - Ondulations : avant l'impression, les étiquettes doivent être stockées à plat, avec moins de 13 mm de plissement quel que soit le sens. - Situation : n'utilisez pas d'étiquettes froissées, présentant des bulles d'air ou d'autres signes de décollement. • Vérifiez que la substance adhésive ne dépasse pas des étiquettes. Les zones exposées risqueraient de provoquer le détachement des étiquettes durant l'impression, entraînant des bourrages papier. De plus, la substance adhésive pourrait endommager certains composants de l'appareil. • N'utilisez pas plusieurs fois la même planche d'étiquettes. Le revêtement adhésif n'est prévu que pour un seul passage dans l'imprimante. • N'utilisez pas d'étiquettes décollées de la planche ou encore froissées, gondolées ou abîmées.
Papiers cartonnés ou supports aux formats personnalisés	• N'imprimez pas sur un support inférieur à 105 mm de large ou 148 mm de long. • Définissez des marges d'au moins 6,4 mm par rapport aux bords du support dans l'application. **Remarque** Si des bourrages se produisent lors du chargement du papier cartonné, retournez le papier et recommencez.

Type de support	Instructions
Papier préimprimé	• Les encres utilisées sur le papier à en-tête doivent être thermostables ; elles ne doivent ni fondre, ni s'évaporer, ni émettre de substances toxiques lorsqu'elles sont soumises à la température de fusion de l'appareil pendant un dixième de seconde. Pour connaître la température de fusion, consultez les caractéristiques techniques de l'appareil à la page 11.1. • Ces encres ne doivent pas être inflammables ni endommager les rouleaux de l'imprimante. • Les formulaires et papiers à en-tête doivent être conservés dans un emballage étanche pour éviter toute altération pendant la période de stockage. • Avant d'insérer du papier préimprimé, tel que des formulaires ou du papier à en-tête dans l'imprimante, vérifiez que l'encre est bien sèche. Durant le processus de fusion, une encre encore humide risquerait de s'effacer du support préimprimé, diminuant ainsi la qualité de l'impression.

Chargement de papier dans le bac

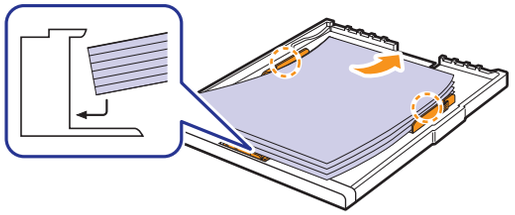
Placez dans le bac le support d'impression que vous utilisez pour la plupart de vos tâches d'impression. Le bac d'alimentation peut contenir jusqu'à 100 feuilles de papier ordinaire de 75 g/m^2.

1 Appuyez sur le bouton d'ouverture du bac pour l'éjecter. Retirez le bac.

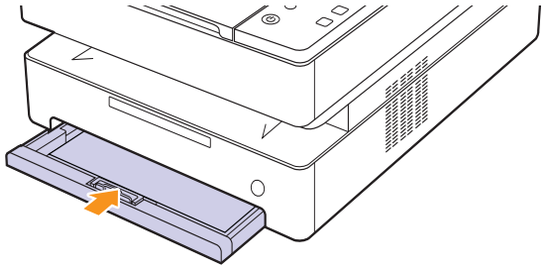


Remarque
Si le bac ne se ferme pas correctement, rouvrez-le à moitié, puis essayez à nouveau de le fermer.

2 Insérez le papier face à imprimer ves le bas.



3 Alignez le bac sur la fente et faites-le glisser dans l'appareil.

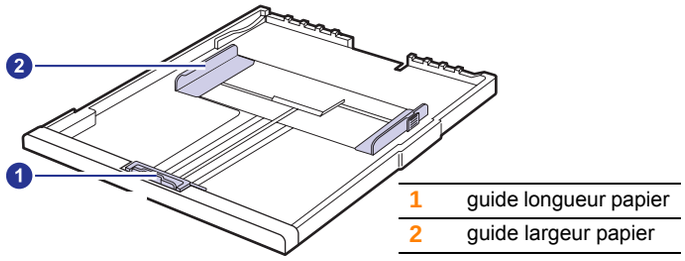


4 Une fois le papier chargé, réglez le type et le format de papier pour le bac. Reportez-vous à la Section Logiciel pour l'impression à partir d'un PC.

Remarque
Vous pouvez utiliser du papier préimprimé. La face imprimée doit être orientée vers le haut et le côté introduit en dernier doit reposer bien à plat. Si vous rencontrez des problèmes d'alimentation papier, retournez la pile. Nous ne garantissons pas la qualité d'impression.

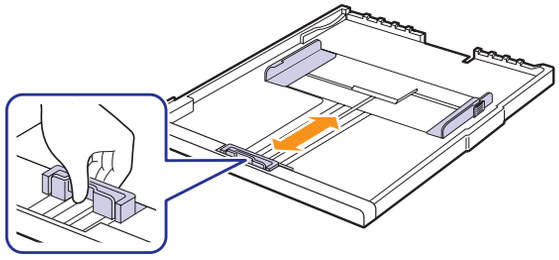
Modification du format de papier dans le bac

Pour charger différents formats de papier, par exemple du papier au format personnalisé, vous devez régler les guide-papier.



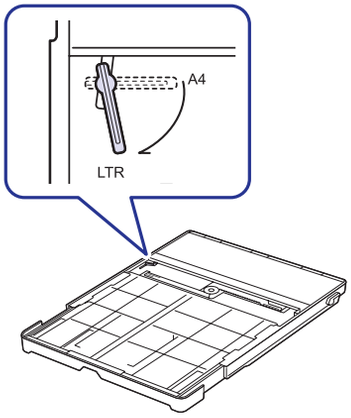
1	guide longueur papier
2	guide largeur papier

1 Ajustez le guide papier à la longueur de papier souhaitée. Selon les pays, il est préréglé sur Letter ou A4. Pour charger un autre format, maintenez le levier et insérez le guide de longueur dans la position correspondante.

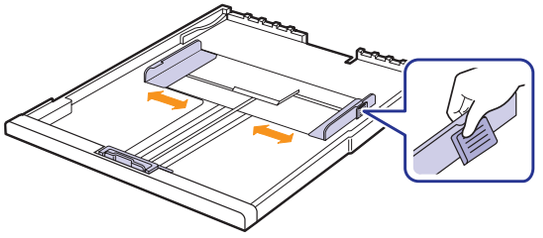


Remarques

- Selon le pays, le bac est réglé par défaut sur le format Letter ou A4.
- Par exemple, si vous voulez changer la format en Letter, maintenez le levier au fond du bac et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.

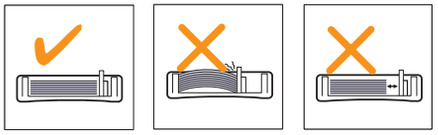


2 Après avoir inséré le papier dans le bac, tout en pinçant le guide de largeur comme indiqué, déplacez-le vers la pile de papier jusqu'à ce qu'il touche légèrement le bord de la pile. Prenez soin néanmoins de ne pas trop serrer le guide contre le papier, car celui-ci risquerait de se gondoler.



Remarques

- Evitez de trop pousser les guides de largeur du papier. Vous risqueriez de froisser les feuilles.
- Si vous n'ajustez pas les guides, vous risquez de provoquer des bourrages papier.



Réglage du type et format papier

Les paramètres modifiés ne restent en vigueur que le temps d'utilisation du programme en cours. Pour que vos modifications soient permanentes, entrez-les dans le dossier Imprimantes.

Remarque

La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation Windows, reportez-vous au mode d'emploi Windows correspondant ou à l'aide en ligne.

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** sur l'écran de l'ordinateur.

2 Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.

3 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote d'impression et sélectionnez **Options d'impression**.

4 Cliquez sur l'onglet **Papier**, puis modifiez les paramètres dans **Options du papier**.

5 Cliquez sur **OK**.

5 Copie de documents

Ce chapitre fournit des informations sur l'utilisation de votre appareil en tant que copieur.

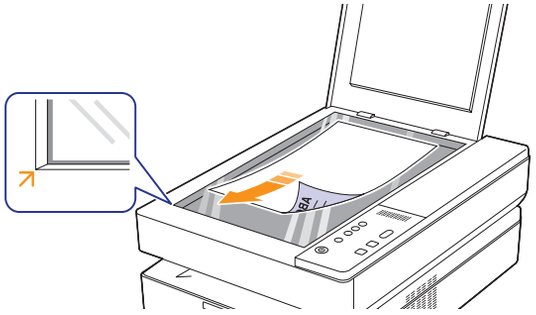
Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Copie d'originaux**
- **Modification des paramètres pour chaque copie**

Copie d'originaux

Vous trouverez ci-dessous la procédure normale de copie pour vos originaux.

1 Chargez les originaux ou un document individuel, face imprimée vers le bas, sur la vitre d'exposition.



2 A l'aide des touches du panneau de commande, personnalisez les paramètres de copie, notamment le format de copie, le contraste et le format de papier.

3 Appuyez sur **Copies** et sélectionnez le nombre de copies à l'aide des touches de directon haut/bas, si nécessaire.

Appuyez sur **Start Copy** sur le panneau de commande pour lancer la copie.

Remarques

- Refermez toujours le capot du scanner pour obtenir une qualité d'impression optimale et réduire la consommation de toner.
- Pour annuler la copie en cours, appuyez sur **Stop/Clear** sur le panneau de commande.
- Si vous souhaitez copier un document de type livre tel q'un magazine, démarrez la copie en laissant le capot du scanner ouvert.

Modification des paramètres pour chaque copie

Votre appareil propose des paramètres de copie pour que vous puissiez effectuer rapidement et facilement une copie. Cependant, si vous souhaitez changer les options pour chaque copie, utilisez les touches de fonction de copie sur le panneau de commande.

Remarque

Si vous appuyez sur **Stop/Clear** lors de la configuration des options de copie, toutes les options définies pour la tâche en cours sont annulées et réinitialisées à leurs valeurs par défaut. Sinon, elles ne reprennent leur état par défaut qu'une fois la copie terminée.

Réduction ou agrandissement de copies

Vous pouvez réduire ou agrandir le format d'une image copiée de 50 % à 199 %.

1 Appuyez sur **Reduce/Enlarge**.

2 Appuyez sur les touches de direction haut/bas pour sélectionner le paramètre souhaité.

Remarque

Lors d'une réduction d'échelle, des lignes noires peuvent apparaître dans la partie inférieure de votre copie.

Modification du contraste

Si votre original comporte des marques ou des images sombres, vous pouvez régler la luminosité pour obtenir une copie dont la lecture soit plus facile.

1 Appuyez sur **Darkness**.

2 Appuyez sur les touches de direction haut/bas pour sélectionner le paramètre souhaité.

Remarque

Plus la valeur sélectionnée est élevée, plus l'impression est contrastée, et plus la consommation du toner augmente.

Configuration du format de papier

1 Vérifiez que vous avez bien installé le pilote d'impression inclus dans le CD-ROM du logiciel d'impression fourni.

2 Cliquez sur Windows **Démarrer** > **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Cliquez sur **Paramètres d'imprimante**.

4 Cliquez sur **Copie** > **Format de papier**. Sélectionnez la valeur appropriée dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.

Sélection du type d’original (Texte/Photo)

1. Vérifiez que vous avez bien installé le pilote d’impression inclus dans le CD-ROM du logiciel d’impression fourni.
2. Cliquez sur Windows **Démarrer** > **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.
3. Cliquez sur **Paramètres d’imprimante**.
4. Cliquez sur **Copie** > **Type d’origine**. Sélectionnez la valeur appropriée dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.
   - **Texte** : adapté aux documents contenant essentiellement du texte.
   - **Texte/Photo** : adapté aux documents contenant à la fois du texte et des photographies.
   - **Photo** : adapté aux photographies.

6 Numérisation

Transformez vos documents originaux en fichiers numériques grâce à la numérisation.

Reportez-vous à la partie Numérisation de la Section Logiciel.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Les bases de la numérisation**
- **Numérisation vers une application à l'aide d'une connexion locale**

Les bases de la numérisation

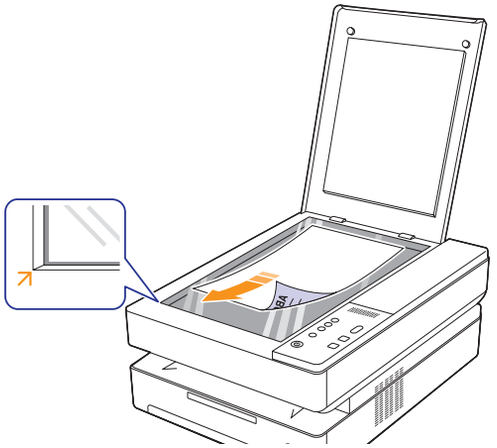
Votre appareil propose plusieurs manières de numériser une image en utilisant une connexion locale :

- A l'aide de l'une des applications de gestion d'images prédéfinies. La numérisation d'une image lance l'application sélectionnée, vous permettant ainsi de contrôler le processus de numérisation.
- A l'aide du programme **SmarThru™** fourni avec votre appareil. La numérisation d'une image lance **SmarThru™** et vous permet de contrôler le processus de numérisation.
- A l'aide du pilote WIA (Windows Image Acquisition). Reportez-vous à la **Section Logiciel**.
- A l'aide d'un logiciel compatible TWAIN : vous pouvez utiliser d'autres logiciels, notamment Adobe Photoshop Deluxe et Adobe Photoshop.

Numérisation vers une application à l'aide d'une connexion locale

1 Assurez-vous que l'appareil est correctement branché à l'ordinateur et que tous les deux sont sous tension.

2 Chargez des originaux ou un document individuel, face imprimée vers le bas, sur la vitre d'exposition.



3 Appuyez sur **Scan to PC**, l'image numérisée sera ensuite stockée sur votre ordinateur.

7 Impression de base

Ce chapitre décrit les tâches courantes d'impression. Votre appareil vous permet d'imprimer à partir de diverses applications Windows, Macintosh ou Linux.

Remarque
La procédure suivante s'applique au système d'exploitation Windows. Pour Linux et Macintosh, reportez-vous à la Section Logiciel.

Impression d'un document

Les étapes exactes peuvent varier légèrement d'une application à l'autre.

1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La fenêtre d'impression s'affiche. Il se peut qu'elle soit légèrement différente selon l'application utilisée.
3. Sélectionnez votre pilote d'impression dans la liste **Sélection de l'imprimante**.
4. Pour démarrer l'impression, cliquez sur **OK** ou sur **Imprimer** dans la fenêtre **Imprimer**.

Pour plus d'informations sur l'impression, reportez-vous à la Section Logiciel.

Annulation d'une impression

Si l'impression se trouve dans une file d'attente ou dans un spouleur d'impression comme le groupe d'imprimantes dans Windows, supprimez-la comme suit :

1. Sous Windows, cliquez sur le menu **Démarrer**.
2. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.

   Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.

   Sous Windows Vista/2008, sélectionnez **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Imprimantes**.

   Pour Windows 7, cliquez sur **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Périphériques et imprimantes**.

   Pour Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Panneau de configuration** > **Matériel** > **Périphériques et imprimantes**.
3. Pour Windows 2000, XP, 2003, 2008 et Vista, double-cliquez sur votre appareil.

   Pour Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante > menus contextuels > **Afficher les tâches d'impression en cours**.
4. Dans le menu **Document**, sélectionnez **Annuler**.

Remarque
Vous pouvez également accéder à cette fenêtre en double-cliquant sur l'icône de l'imprimante située dans l'angle inférieur droit du bureau Windows.

Vous pouvez également annuler la tâche en cours en appuyant sur **Stop/Clear** sur le panneau de commande.

8 Maintenance

Le présent chapitre fournit des informations sur la maintenance de votre appareil et de la cartouche d'impression.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Impression d'un état sur l'appareil**
- **Nettoyage de l'appareil**
- **Entretien de la cartouche**
- **Redistribution du toner**
- **Remplacement de la cartouche d'impression**
- **Pièces de rechange**

Impression d'un état sur l'appareil

Maintenez appuyé le bouton **Stop/Clear** pendant environ 4 secondes pour imprimer un état de l'appareil.

Nettoyage de l'appareil

Pour maintenir une bonne qualité d'impression, suivez les procédures de nettoyage ci-après chaque fois que vous remplacez la cartouche ou qu'un problème de qualité d'impression ou de numérisation se manifeste.

Attention

- Le nettoyage du boîtier de l'appareil à l'aide de produits d'entretien contenant d'importantes quantités d'alcool, de solvant ou d'autres substances fortes risque de décolorer ou d'endommager le boîtier.
- Si votre appareil ou son environnement proche sont salis par le toner, nous vous recommandons d'utiliser un tissu ou un chiffon humidifié avec de l'eau pour le nettoyer. Si vous utilisez un aspirateur, le toner sera éparpillé dans l'air, risquant de vous blesser.
- Une fois le nettoyage terminé, essuyez le boîtier pour éliminer toute trace d'humidité.

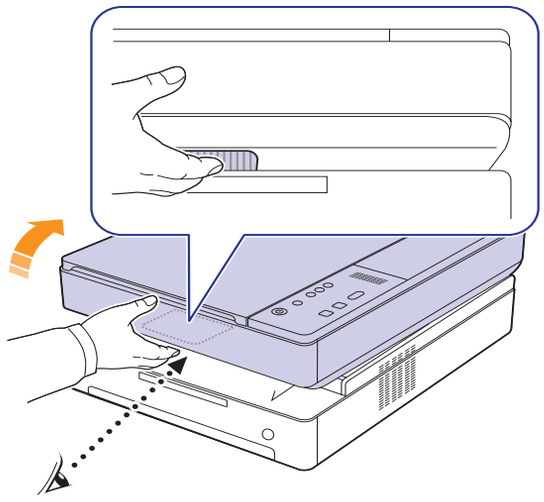
Nettoyage de l'extérieur

Pulvérisez de l'eau quatre à six fois sur le chiffon fourni ou tout autre chiffon prévu à cet effet avant de nettoyer le boîtier en respectant les instructions de pulvérisation fournies.

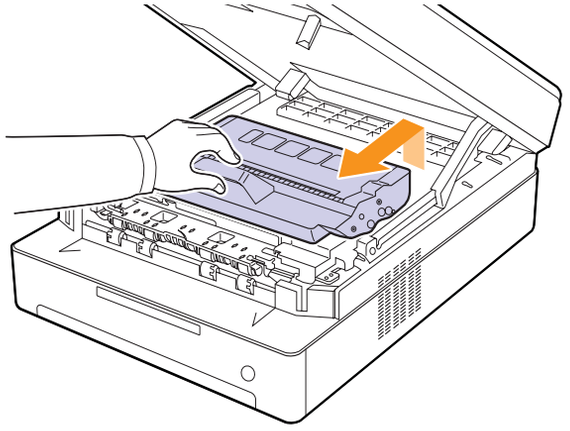
Nettoyage de l'intérieur

Lors de l'impression, des particules de poussière, de toner et de papier peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'appareil. Cette accumulation risque d'entraîner des problèmes de qualité d'impression, tels que la présence de taches ou de traînées de toner. Le fait de nettoyer l'intérieur de l'appareil permet de supprimer ou de diminuer ce genre de problèmes. Contactez le service de maintenance pour le nettoyage des pièces à l'intérieur de l'appareil.

1 Appuyez sur le bouton de dégagement du capot supérieur et ouvrez entièrement ce dernier.



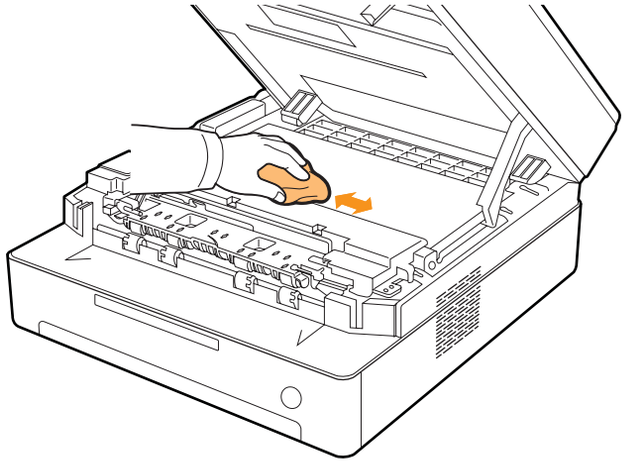
2 Saisissez la cartouche d'impression par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



Mise en garde

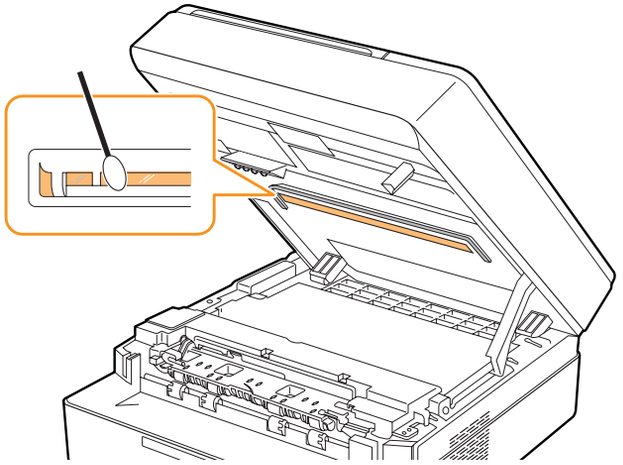
- Ne touchez pas la surface verte, le tambour OPC, située à l'avant de la cartouche d'impression, avec la main ou un matériau quelconque. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- Si vous laissez le capot supérieur ouvert pendant plusieurs minutes, le tambour OPC risque d'être exposé à la lumière. Cela risque de l'endommager. Refermez le capot supérieur si vous devez interrompre l'installation pour une raison quelconque.

3 Avec un chiffon sec non pelucheux, essuyez la poussière et les particules de toner au niveau du logement de la cartouche et de la zone environnante.

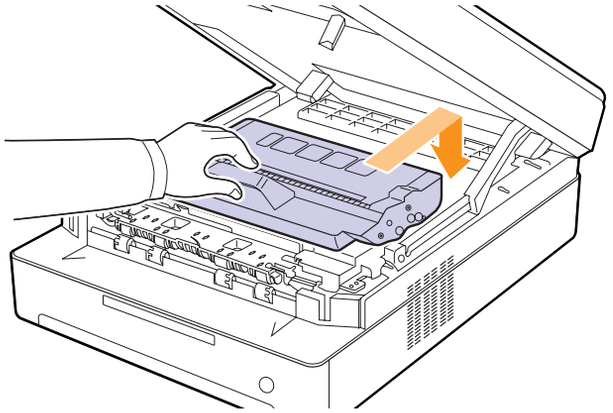


Remarque
Si vous recevez de l'encre sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe l'encre sur le tissu.

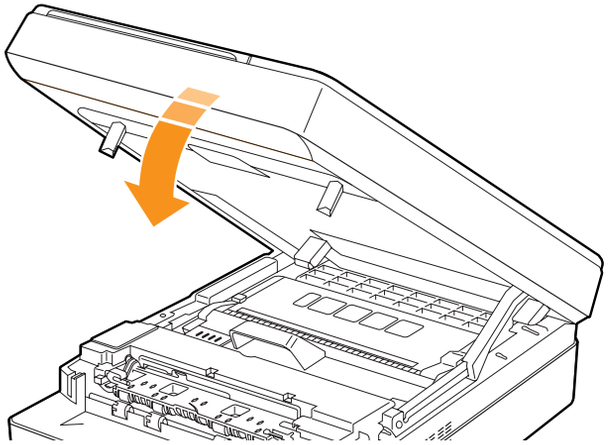
4 Repérez la vitre (LSU) dans le capot avant, puis essuyez-la délicatement avec un morceau de coton.



5 Remettez la cartouche d'impression en place dans l'appareil.

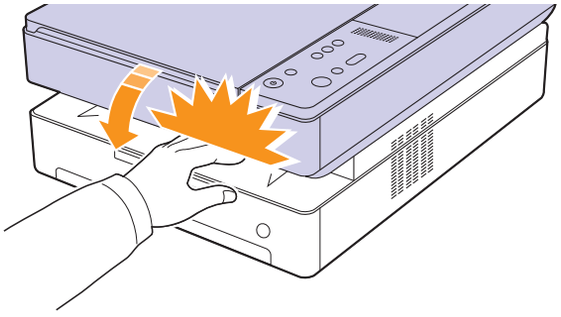


6 Abaissez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit bien fermé.



Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

Mise en garde
Le capot supérieur étant très lourd, prenez soin de ne pas coincer vos doigts.



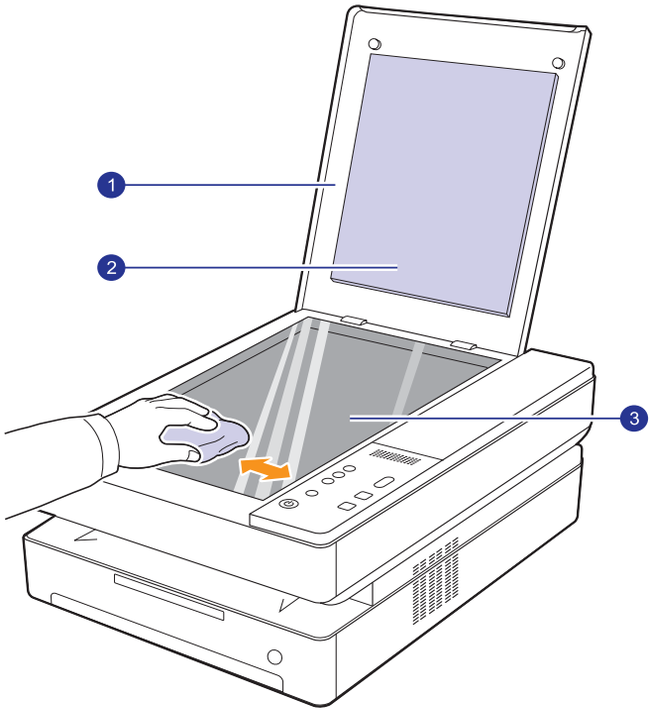
Nettoyage du module de numérisation

En nettoyant régulièrement le module de numérisation, vous aurez l'assurance d'obtenir une qualité de copie optimale. Nous vous conseillons de nettoyer le module tous les matins et dans la journée, si besoin est.

1 Humidifiez légèrement un chiffon doux non pelucheux ou une serviette en papier avec de l'eau.

2 Soulevez et ouvrez le capot du scanner.

3 Essuyez la vitre d'exposition jusqu'à ce qu'elle soit propre et sèche.



1	capot du scanner
2	fond blanc
3	vitre d'exposition

4 Nettoyez la face intérieure du capot du scanner et le fond blanc jusqu'à ce qu'ils soient propres et secs.

5 Fermez le capot du scanner.

Entretien de la cartouche

Stockage de la cartouche d'impression

Pour une utilisation optimale de la cartouche d'impression, respectez les quelques conseils suivants :

- Evitez de retirer la cartouche de son emballage avant d'avoir vraiment besoin de l'utiliser.
- Ne rechargez pas la cartouche. La garantie ne couvre pas les dommages dus à l'utilisation de cartouches rechargées.
- Stockez les cartouches dans le même environnement que l'appareil.
- Pour éviter d'endommager la cartouche, ne l'exposez pas à la lumière plus de quelques minutes.

Durée de vie d'une cartouche

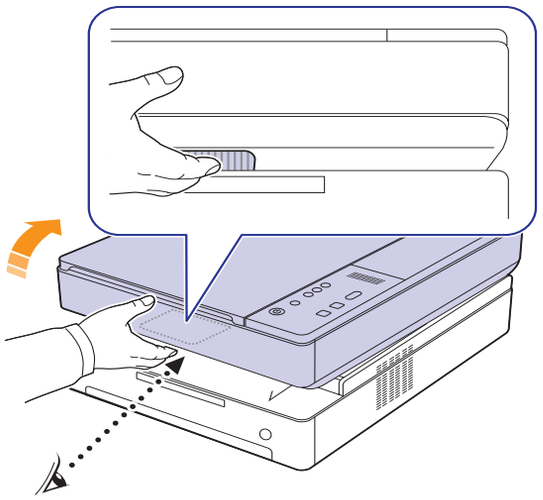
La capacité d'une cartouche dépend de la quantité de toner utilisée pour chaque travail d'impression. En moyenne, une cartouche d'impression neuve permet d'imprimer 2 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752. (La cartouche d'impression fournie avec l'appareil permet d'imprimer 1 000 pages standard.) Le nombre réel de pages peut également être différent selon la densité de l'impression, et peut être affecté également par l'environnement de travail, les intervalles entre les impressions, le type et le format du support d'impression. Si vous imprimez beaucoup de graphiques, la cartouche se videra plus rapidement.

Redistribution du toner

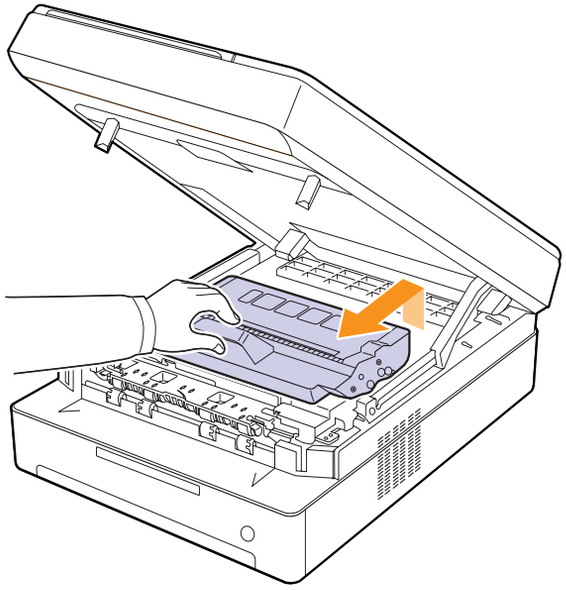
Lorsque le niveau d'un toner est bas, le voyant du toner ( ) clignote lentement.
Cela peut produire des zones floues ou claires sur le papier. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de redistribuer le reste du toner.
Pour plus d'informations sur le message d'erreur, reportez-vous à la page 9.7.

Remarque
Parfois, des bandes blanches ou une impression plus claire peuvent persister même après la redistribution du toner.

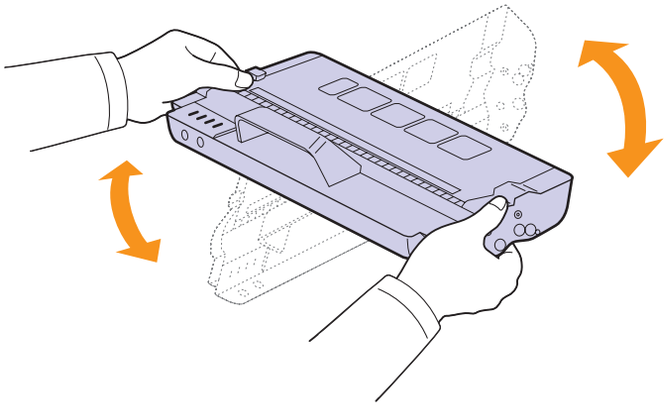
1 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.



2 Saisissez la cartouche d'impression par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



3 En maintenant la cartouche d'impression de chaque côté, secouez-la fermement afin de redistribuer le toner.



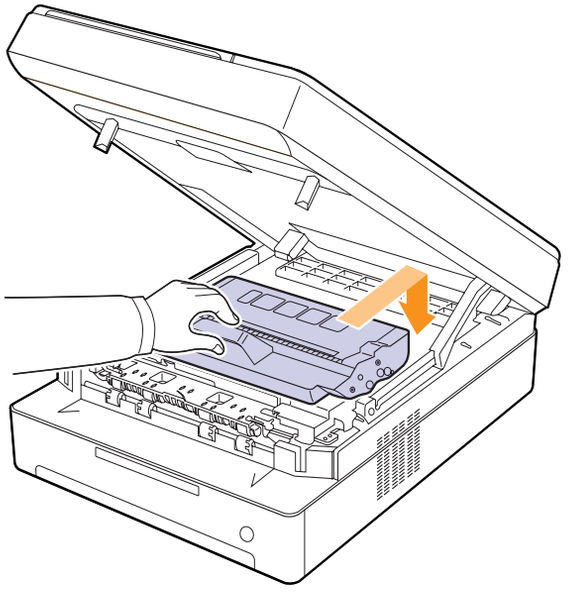
Attention

- Ne touchez pas la surface verte, le tambour OPC ou l'avant de la cartouche d'impression, avec la main ou un matériau quelconque. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- Si vous laissez le capot supérieur ouvert pendant plusieurs minutes, le tambour OPC risque d'être exposé à la lumière. Cela risque de l'endommager. Refermez le capot supérieur si vous devez interrompre l'installation pour une raison quelconque.

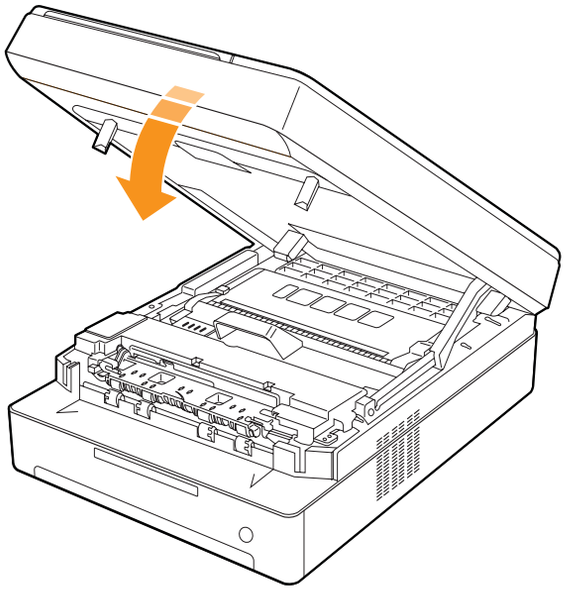
Remarque

Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.

4 Faites glisser la cartouche d'impression à intérieur de l'appareil.

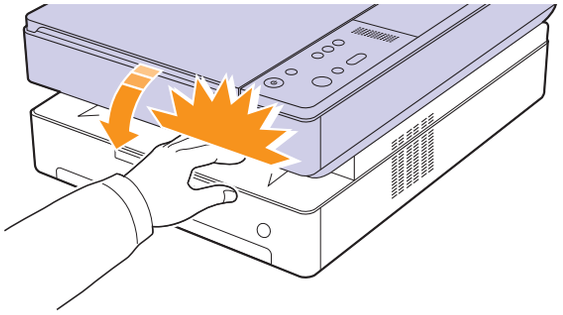


5 Fermez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.



Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

Attention
Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, le capot supérieur étant très lourd.



Remplacement de la cartouche d'impression

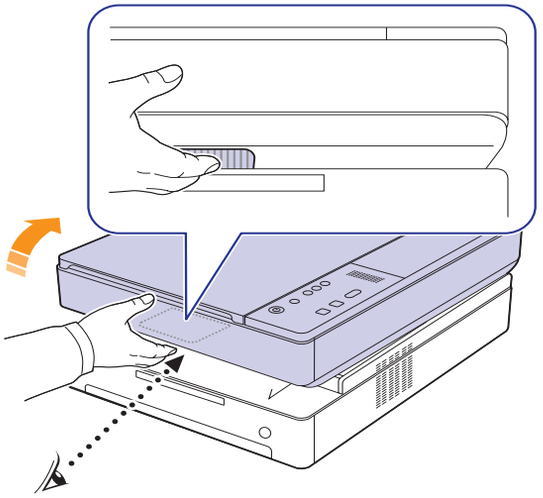
Lorsque la cartouche d'impression est entièrement vide :

- Le voyant du toner ([ ]) clignote rapidement et les messages sur l'écran concernant le toner indiquent que la cartouche d'impression doit être remplacée.
  Pour plus d'informations sur le message d'erreur, reportez-vous à la page 9.7.
- L'impression est interrompue.

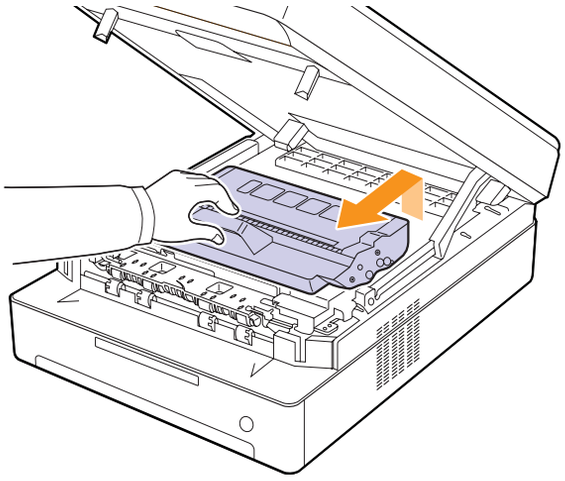
Vous devez alors remplacer la cartouche d'impression. Vérifiez le type de cartouche d'impression adapté à votre appareil. (Reportez-vous à « Consommables » à la page 10.1.)

1 Mettez l'appareil hors tension, puis attendez quelques minutes qu'il ait refroidi.

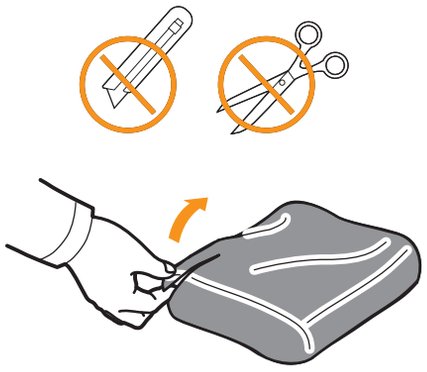
2 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.



3 Saisissez la cartouche d'impression vide par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



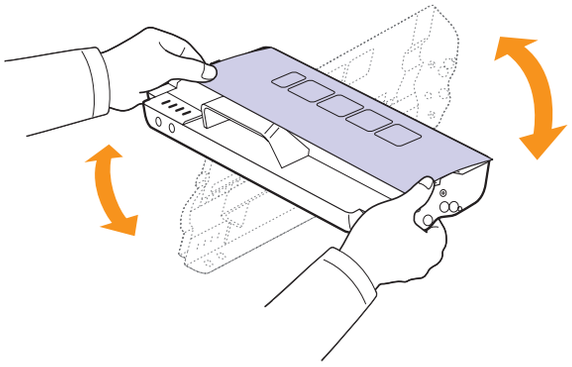
4 Déballez une nouvelle cartouche.



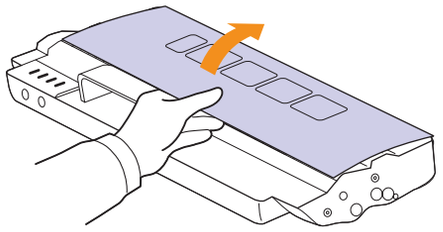
Attention

- N'utilisez pas d'objets pointus comme un couteau ou des ciseaux pour enlever l'emballage de la cartouche. Vous risqueriez d'endommager la surface de la cartouche d'impression.
- Pour éviter tout endommagement, n'exposez pas la cartouche à la lumière plus de 2 ou 3 minutes. Couvrez-la avec une feuille de papier pour la protéger, si nécessaire.

5 En maintenant la cartouche d'impression de chaque côté, secouez-la fermement afin de redistribuer le toner.



6 Posez la cartouche sur une surface plane, comme illustré, puis retirez le papier qui la recouvre.



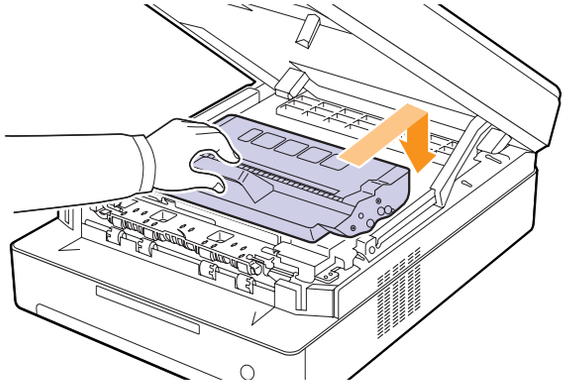
Attention

- Ne touchez pas la surface verte, le tambour OPC ou l'avant de la cartouche d'impression, avec la main ou un matériau quelconque. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- Si vous laissez le capot supérieur ouvert pendant plusieurs minutes, le tambour OPC risque d'être exposé à la lumière. Cela risque de l'endommager. Refermez le capot supérieur si vous devez interrompre l'installation pour une raison quelconque.

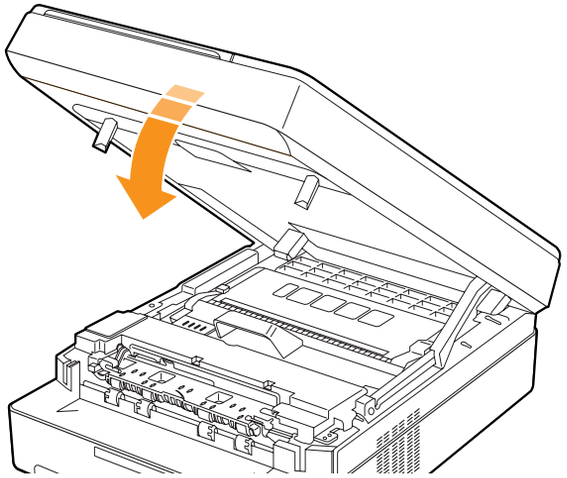
Remarque

Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.

7 Mettez la cartouche en place.

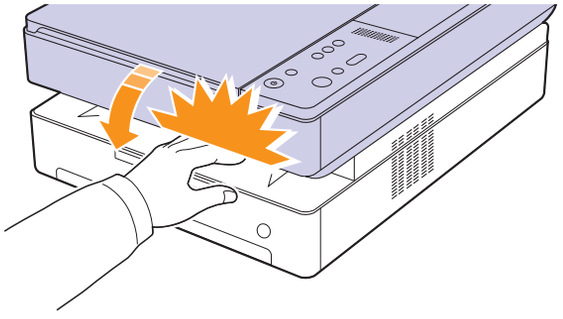


8 Fermez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.



Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

Attention
Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, le capot supérieur étant très lourd.



Pièces de rechange

Pour éviter des problèmes de qualité d'impression et d'alimentation papier causés par des pièces usagées et maintenir votre appareil dans un excellent état de fonctionnement, remplacez les éléments suivants lorsque le nombre de pages indiqué est atteint ou que la durée de vie de chaque élément est arrivée à échéance.

Eléments	Rendement (en moyenne)
Rouleau de transfert	approx. 50 000 pages
Unité de fusion	approx. 50 000 pages
Rouleau d'alimentation papier	approx. 50 000 pages

Il est recommandé de faire effectuer ces opérations de maintenance par un fournisseur agréé, un distributeur ou le revendeur auprès duquel vous avez acquis l'appareil. La garantie ne couvre pas le remplacement des pièces de maintenance une fois leur durée de vie arrivée à échéance.

9 Dépannage

Ce chapitre fournit des informations utiles en cas de problème.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Astuces pour éviter les bourrages papier**
- **Résolution des bourrages papiers**
- **Signification des messages d'erreur**
- **Résolution d'autres problèmes**

Astuces pour éviter les bourrages papier

La plupart des bourrages papier peuvent être évités en sélectionnant des types de support adaptés. Lorsqu'un bourrage papier se produit, suivez les étapes présentées à la page 9.1.

- Suivez la procédure décrite à la page 4.5. Assurez-vous que les guides papier sont correctement positionnés.
- Ne remplissez pas trop le bac d'alimentation. Vérifiez que le niveau de papier ne dépasse pas le trait indiquant la capacité de papier à l'intérieur du bac.
- Evitez de retirer le papier du bac pendant une impression.
- Déramez le papier, ventilez-le et remettez-le bien à plat avant de le charger dans le bac.
- N'utilisez pas de papier froissé, humide ou ondulé.
- Ne mélangez pas les types de papier dans le bac.
- Utilisez uniquement des supports d'impression recommandés (reportez-vous à la page 4.6).
- Assurez-vous que la face à imprimer est orientée vers le bas dans le bac.

Résolution des bourrages papiers

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour localiser et supprimer le bourrage.

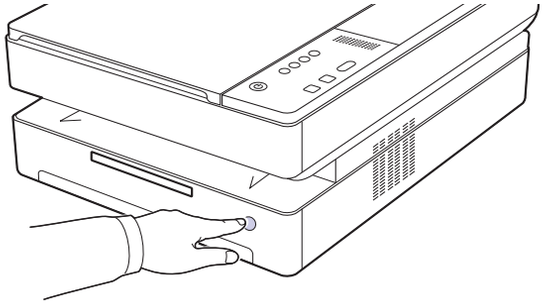
Affichage à l'écran	Description	Solution
Le voyant bourrage papier ( ) clignote	Dans le bac d'alimentation et à l'arrière de l'appareil	Supprimez le bourrage. (Page 9.1)
	A l'arrière et à l'intérieur de l'appareil	Supprimez le bourrage. (Page 9.3)
	Au niveau du bac de sortie	Supprimez le bourrage. (Page 9.5)

Attention
Pour éviter que le papier ne se déchire, tirez dessus avec précaution et lentement. Suivez les instructions des sections suivantes pour supprimer le bourrage.

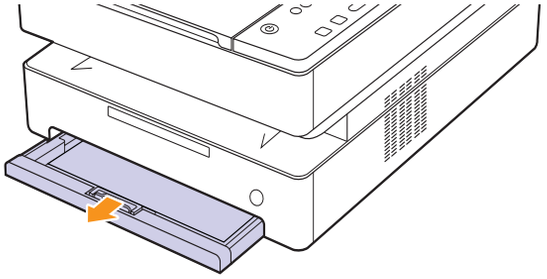
Dans le bac d'alimentation et à l'arrière de l'appareil

Si le bourrage papier est situé dans le bac d'alimentation et à l'arrière de l'appareil, procédez de la manière suivante pour le supprimer.

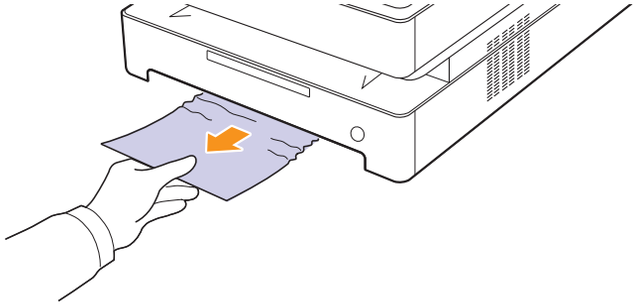
1 Appuyez sur la touche d'ouverture du bac.



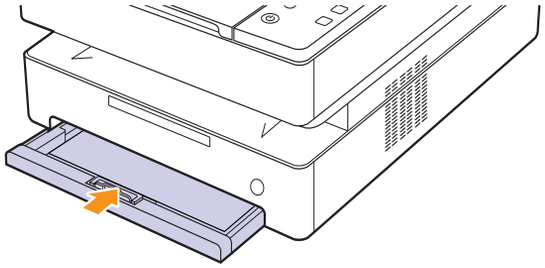
2 Ouvrez le bac.



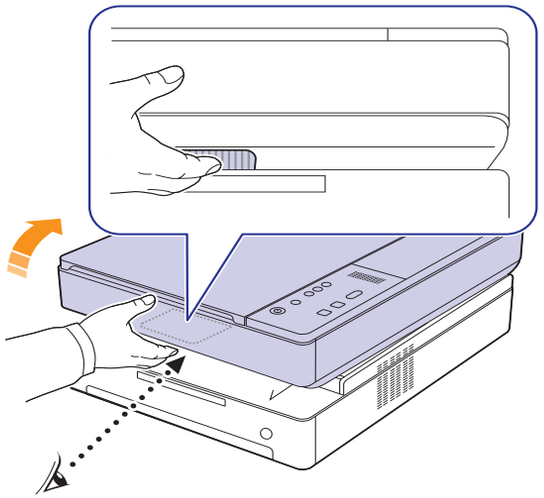
3 Retirez la feuille bloquée en tirant doucement dessus comme indiqué ci-dessous.



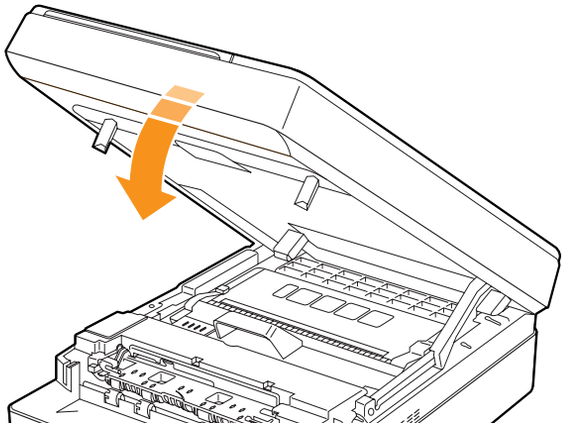
4 Alignez le bac sur le logement prévu et introduisez-le dans l'appareil.



5 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.

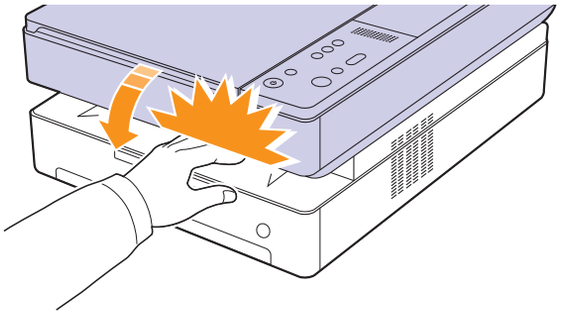


6 Fermez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.



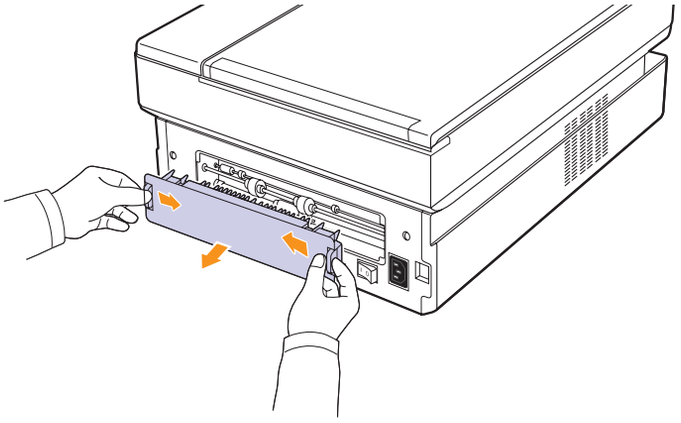
Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

Attention
Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, le capot supérieur étant très lourd.

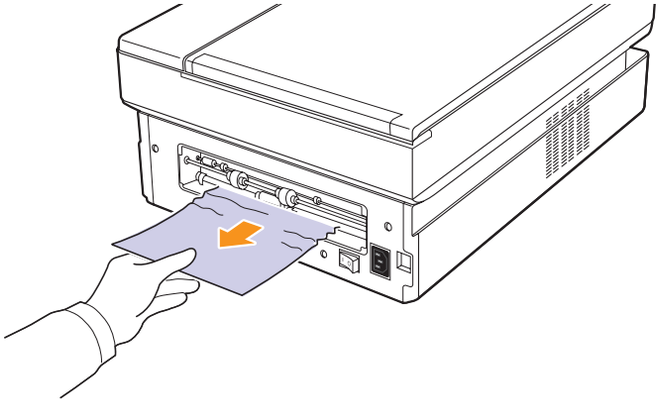


7 Si le voyant du papier clignote, passez à l'étape suivante.

8 Ouvrez le capot arrière.

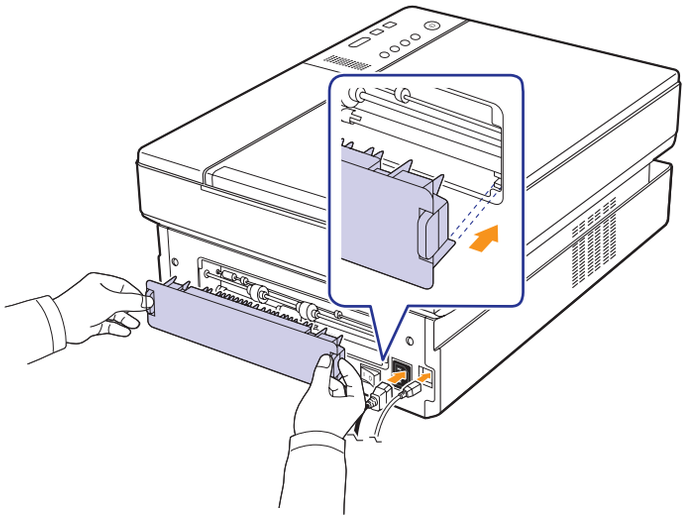


9 Sortez le papier bloqué de l'appareil avec précaution.



Attention
Ne touchez pas le four à l'intérieur de l'appareil. Il est chaud et vous risquez de vous brûler ! La température de fonctionnement du four est très élevée. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

10 Maintenez le capot arrière des deux côtés et alignez-le comme illustré dans la figure suivante. Appuyez fermement sur le capot arrière jusqu'à se qu'il s'enclenche.



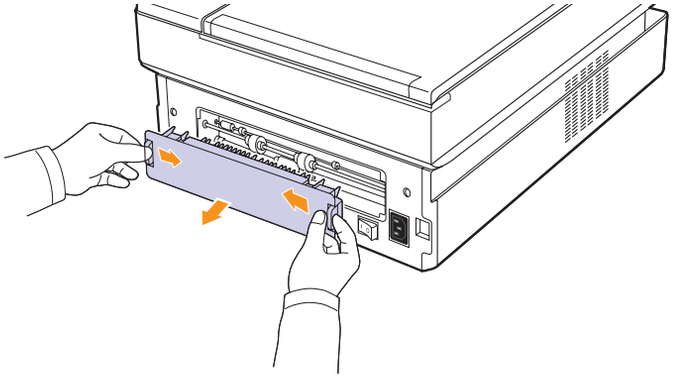
Remarque
Si le capot arrière n'est pas complètement fermé, un bourrage papier peut se produire.

11 Ouvrez puis refermez bien le capot supérieur. L'appareil est prêt à imprimer de nouveau.

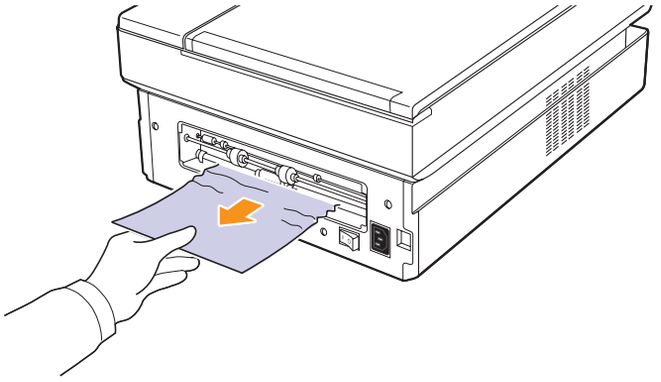
A l'arrière et à l'intérieur de l'appareil

Si le bourrage papier est situé à l'arrière et à l'intérieur de l'appareil, procédez de la manière suivante pour le supprimer.

1 Ouvrez le capot arrière.

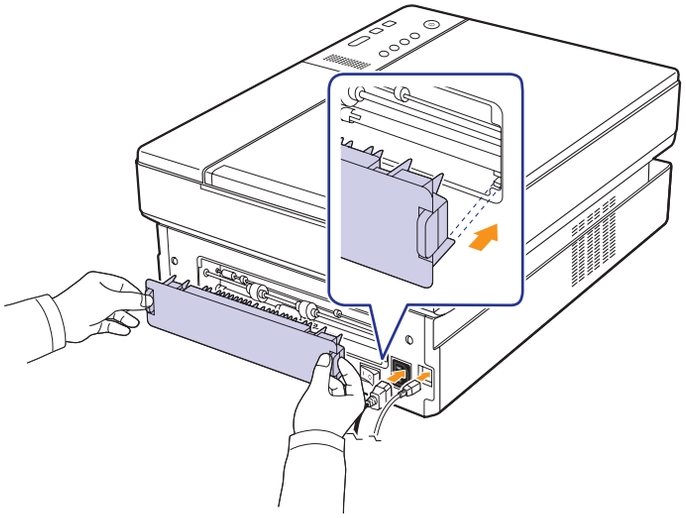


2 Sortez le papier bloqué de l'appareil avec précaution.



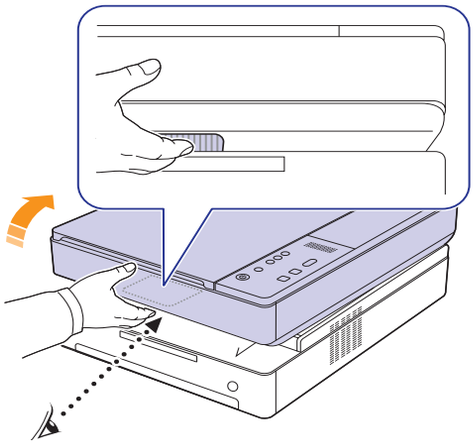
Attention
Ne touchez pas le four à l'intérieur de l'appareil. Il est chaud et vous risquez de vous brûler ! La température de fonctionnement du four est très élevée. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

3 Maintenez le capot arrière des deux côtés et alignez-le comme illustré dans la figure suivante. Appuyez fermement sur le capot arrière jusqu'à se qu'il s'enclenche.

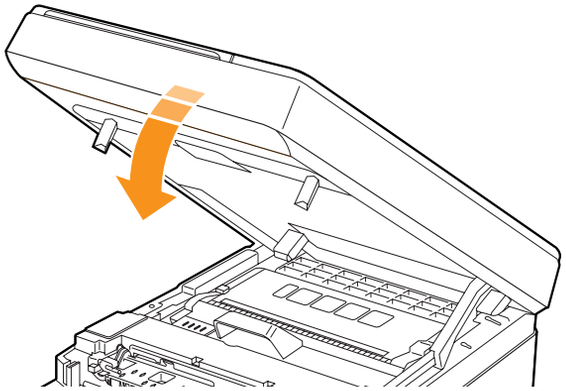


Remarque
Si le capot arrière n'est pas complètement fermé, un bourrage papier peut se produire.

4 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.

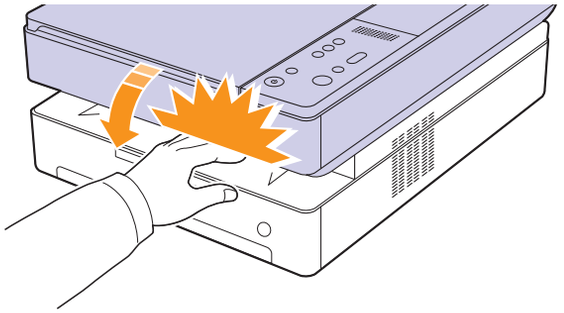


5 Fermez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.



Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

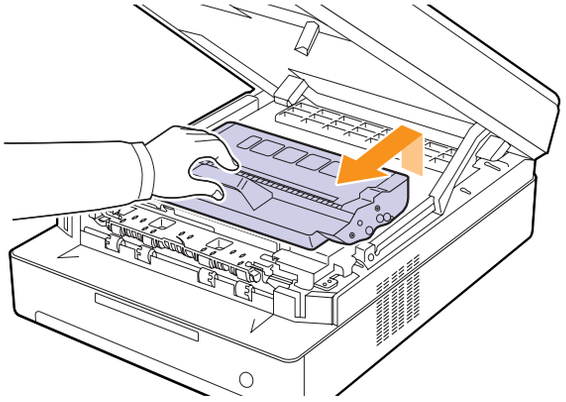
Attention
Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, le capot supérieur étant très lourd.



6 Si le voyant du papier clignote, passez à l'étape suivante.

7 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.

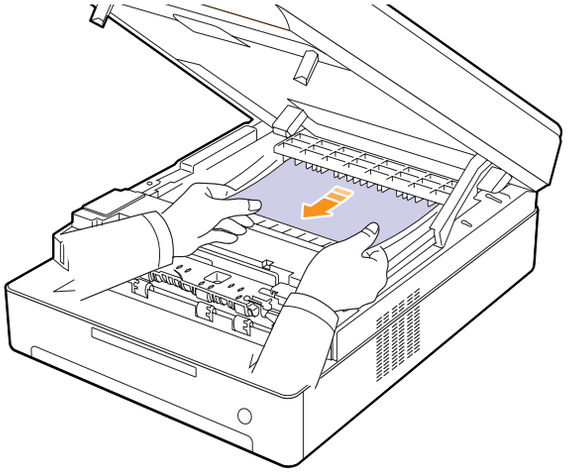
8 Saisissez la cartouche d'impression par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



Attention
- Ne touchez pas la surface verte, le tambour OPC ou l'avant de la cartouche d'impression, avec la main ou un matériau quelconque. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- Si vous laissez le capot supérieur ouvert pendant plusieurs minutes, le tambour OPC risque d'être exposé à la lumière. Cela risque de l'endommager. Refermez le capot supérieur si vous devez interrompre l'installation pour une raison quelconque.

Remarque
Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.

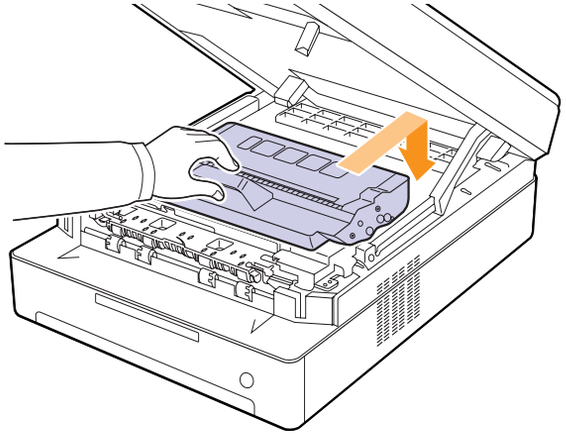
9 Sortez le papier bloqué de l'appareil avec précaution.



Attention
Ne touchez pas le four à l'intérieur de l'appareil. Il est chaud et vous risquez de vous brûler ! La température de fonctionnement du four est très élevée. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

10 Après avoir retiré le papier coincé, vérifiez qu'il n'y a aucun bourrage à un autre endroit.

11 Remettez la cartouche en place dans l'appareil en la faisant glisser.

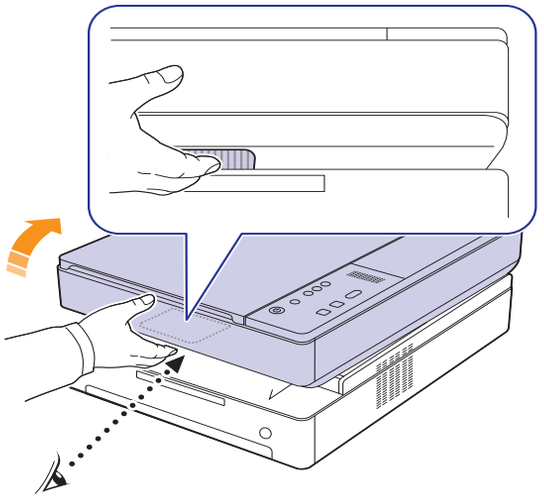


12 Fermez le capot supérieur correctement. L'appareil est prêt à imprimer de nouveau.

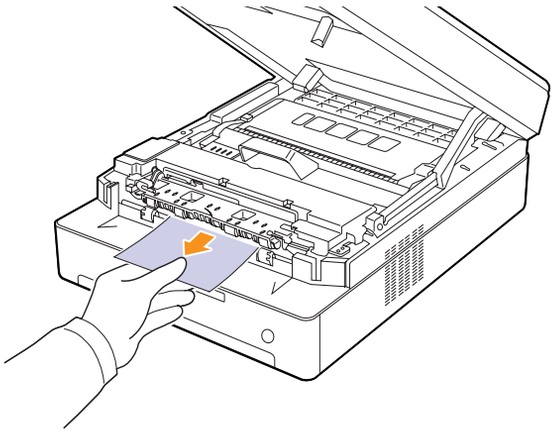
Au niveau du bac de sortie

Si le bourrage papier est situé au niveau du bac de sortie, procédez de la manière suivante pour le supprimer.

1 Appuyez sur le levier du capot supérieur et ouvrez entièrement le capot.



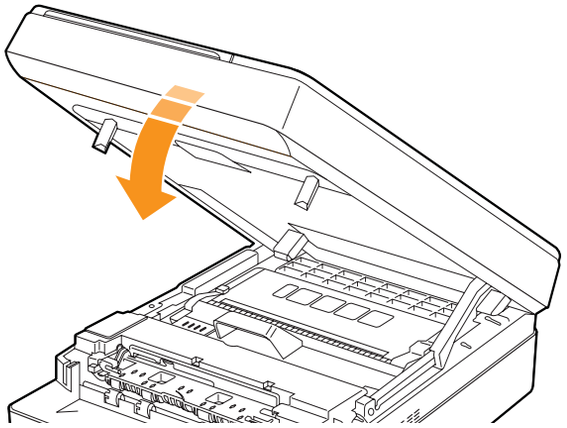
2 Si la feuille est presque entièrement sortie, tirez-la vers vous.



Si vous rencontrez une résistance, arrêtez de tirer et passez à l'étape 4.

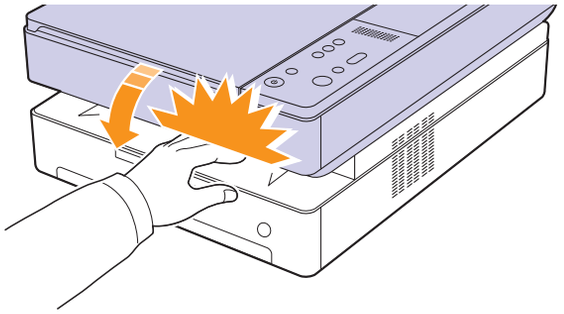
Attention
Ne touchez pas le four à l'intérieur de l'appareil. Il est chaud et vous risquez de vous brûler ! La température de fonctionnement du four est très élevée. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

3 Fermez le capot supérieur lentement et avec précaution, jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.

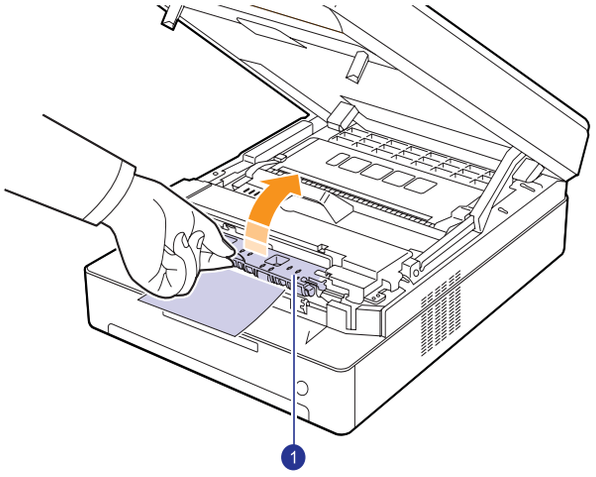


Remarque
Si le capot supérieur n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

Attention
Faites attention à ne pas vous coincer les doigts, le capot supérieur étant très lourd.



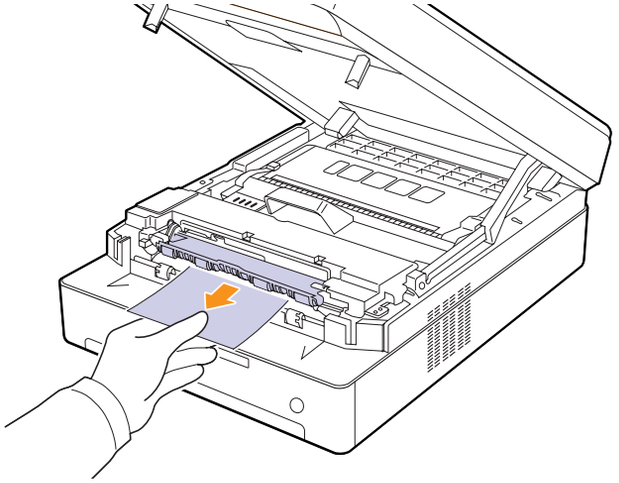
4 Ouvrez la trappe intérieure.



1	trappe intérieure

Attention
Ne touchez pas le four à l'intérieur de l'appareil. Il est chaud et vous risquez de vous brûler ! La température de fonctionnement du four est très élevée. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

5 Sortez le papier bloqué de l'appareil avec précaution.



6 Fermez la trappe intérieure.

7 Après avoir retiré le papier bloqué, vérifiez qu'il n'y a aucun bourrage à un autre endroit.

8 Fermez le capot supérieur correctement. L'appareil est prêt à imprimer de nouveau.

Signification des messages d'erreur

Des messages apparaissent dans la fenêtre du programme Smart Panel ou sur l'écran du panneau de commande pour indiquer l'état de l'appareil ou des erreurs. Reportez-vous aux tableaux ci-dessous pour connaître la signification de ces messages et, le cas échéant, résoudre le problème.

Remarque
Notez le contenu du message à l'écran afin de pouvoir l'indiquer si vous appelez le service de maintenance.

Affichage de l'état	Description	Solution
OPEN	Le capot n'est pas complètement fermé.	Appuyez sur le capot jusqu'à entendre un déclic.
⚠ Le voyant clignote	Un problème a été détecté dans l'appareil.	Débranchez, puis rebranchez le cordon d'alimentation. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
Le voyant clignote	Le bac est vide.	Insérez du papier dans le bac. (Page 4.5)
Le voyant clignote	Au niveau des bacs d'alimentation et à l'arrière de l'appareil.	Supprimez le bourrage. (Page 9.1)
	A l'arrière et à l'intérieur de l'appareil.	Supprimez le bourrage. (Page 9.3)
	Au niveau du bac de sortie.	Supprimez le bourrage. (Page 9.5)
Le voyant clignote lentement	La cartouche d'impression correspondante est pratiquement vide.	Retirez la cartouche correspondante et secouez-la à plusieurs reprises. Vous pourrez ainsi reprendre temporairement les impressions. (Page 8.3)
Le voyant clignote rapidement	Remplacez la cartouche. (Page 8.5)	
	La cartouche d'impression est installée de manière incorrecte, ou n'est pas installée.	Réinstallez la cartouche d'impression deux ou trois fois. Si le problème persiste, la cartouche d'impression n'est pas détectée. Veuillez contacter le service de maintenance. (Page 8.5)

Affichage de l'état	Description	Solution
T1	La cartouche d'impression avec la flèche indique qu'elle ne convient pas pour votre appareil.	Installez une cartouche d'impression authentique Samsung conçue pour l'appareil.
T2	La cartouche d'impression avec la flèche est arrivée en fin de vie.	Ce message s'affiche lorsque le toner est complètement vide et l'appareil arrête l'impression. Remplacez la cartouche d'impression correspondante par une cartouche authentique Samsung. (Page 8.5)
T3	La cartouche d'impression avec la flèche n'est pas une cartouche authentique Samsung.	Remplacez la cartouche d'impression correspondante par une cartouche authentique Samsung. (Page 8.5)

Résolution d'autres problèmes

Le tableau suivant dresse la liste des problèmes que vous pouvez rencontrer et des solutions recommandées correspondantes. Appliquez les solutions proposées jusqu'à ce que le problème soit résolu. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.

Problèmes d'alimentation papier

Situation	Solutions éventuelles
Un bourrage papier survient lors de l'impression.	Supprimez le bourrage papier. (Reportez-vous à « Résolution des bourrages papiers » à la page 9.1.)
Plusieurs feuilles sont collées les unes aux autres.	• Assurez-vous qu'il n'y a pas trop de papier dans le bac d'alimentation. Le bac d'alimentation peut contenir jusqu'à 100 feuilles de papier. • Vérifiez que vous utilisez un type de papier adéquat. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Retirez le papier du bac d'alimentation, et déramez-le ou ventilez-le. • Dans un environnement humide, les feuilles risquent de se coller les unes aux autres.
Impossible d'insérer plusieurs feuilles de papier.	• Il se peut que différents types de papier soient empilés dans le bac d'alimentation. Chargez des feuilles de type, de format et de grammage identiques. • En cas de bourrage dû à la présence de différents types de feuilles, retirez les feuilles bloquées. (Reportez-vous à « Résolution des bourrages papiers » à la page 9.1.)
Le papier n'est pas entraîné dans l'appareil.	• Le papier n'a pas été chargé correctement. Retirez le papier du bac d'alimentation et rechargez-le correctement. • Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation. Enlevez le surplus de papier. • Le papier est trop épais. Retournez le papier et réessayez. N'utilisez que du papier conforme aux spécifications de l'appareil. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Retirez tout ce qui fait obstruction à l'intérieur de l'appareil.
Le papier ne cesse de se bloquer.	• Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation. Enlevez le surplus de papier. • Le type de papier utilisé n'est pas correct. N'utilisez que du papier conforme aux caractéristiques de l'appareil. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Des particules se sont accumulées dans l'appareil. Ouvrez le capot supérieur et retirez les particules.

Problèmes d'impression

Situation	Cause possible	Solutions éventuelles
L'appareil n'imprime pas.	L'appareil n'est pas sous tension.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché correctement. Vérifiez le bouton marche/arrêt et l'alimentation électrique.
	Vous n'avez pas défini votre appareil en tant qu'imprimante par défaut.	Sélectionnez cet appareil comme imprimante par défaut sous Windows.
	Vérifiez les éléments ci-après sur l'appareil : • Le capot n'est pas fermé. Fermez le capot. • Du papier est bloqué. Supprimez le bourrage papier. (Reportez-vous à « Résolution des bourrages papiers » à la page 9.1.) • Il n'y a pas de papier dans le bac. Chargez du papier. (Reportez-vous à « Chargement de papier dans le bac » à la page 4.5.) • La cartouche n'est pas installée correctement. Installez correctement la cartouche. Si une erreur système se produit, contactez le service de maintenance.	
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas raccordé correctement.	Déconnectez le câble d'imprimante, puis reconnectez-le.
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante est défectueux.	Si possible, raccordez le câble à un autre ordinateur en état de marche et imprimez un document. Vous pouvez également utiliser un autre câble d'imprimante.
	La configuration du port n'est pas correcte.	Vérifiez les réglages de l'imprimante sous Windows pour voir si la tâche d'impression est envoyée au bon port. Si l'ordinateur comporte plusieurs ports, assurez-vous que l'appareil est raccordé au port adéquat.
	L'appareil est peut-être mal configuré.	Vérifiez dans les propriétés de l'imprimante que tous les paramètres d'impression sont corrects.
	Le pilote d'impression est peut-être mal installé.	Réparez le logiciel d'impression. Reportez-vous à Section Logiciel.
	L'appareil ne fonctionne pas correctement.	Vérifiez le message affiché à l'écran pour déterminer s'il s'agit d'une erreur du système. Contactez le service de maintenance.

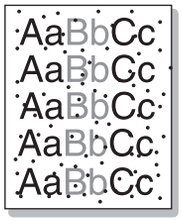
Situation	Cause possible	Solutions éventuelles
L'appareil n'utilise pas la bonne source d'alimenta-tion papier.	Il se peut que l'option papier sélectionnée dans les propriétés de l'appareil soit incorrecte.	Dans la plupart des logiciels, pour sélectionner la source d'alimentation papier il faut aller dans l'onglet **Papier** des propriétés de l'imprimante. Sélectionnez la source d'alimentation papier adéquate. Consultez l'aide du pilote d'impression.
Une tâche d'impression est très lente.	L'impression est peut-être très complexe.	Réduisez la complexité de la page ou essayez de régler les paramètres de qualité d'impression tels que la résolution.
La moitié de la page est blanche.	L'orientation de la page n'est peut-être pas correcte.	Changez l'orientation de la page dans votre application. Consultez l'aide du pilote d'impression.
	Le format papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Assurez-vous que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'imprimante correspond au format du papier se trouvant dans le bac d'alimentation. Vérifiez également que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'imprimante correspond au format de papier sélectionné dans les paramètres de l'application.

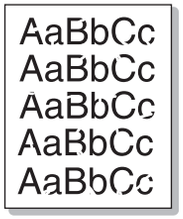
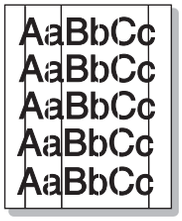
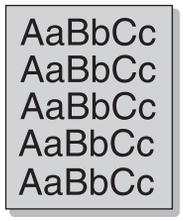
Situation	Cause possible	Solutions éventuelles
L'appareil imprime mais le texte est erroné, tronqué ou incomplet.	Le câble d'imprimante est mal raccordé ou défectueux.	Débranchez le câble de l'imprimante, puis rebranchez-le. Essayez d'imprimer un document ayant déjà été imprimé correctement. Si possible, reliez le câble et l'appareil à un autre ordinateur, et lancez l'impression d'un document ayant déjà été correctement imprimé. Si ces solutions n'aboutissent pas, remplacez le câble de l'imprimante.
	Vous avez sélectionné le mauvais pilote d'impression.	Vérifiez que votre appareil est sélectionné dans le menu de sélection de l'imprimante de l'application.
	L'application ne fonctionne pas correctement.	Essayez d'imprimer un document à partir d'une autre application.
	Le système d'exploitation ne fonctionne pas correctement.	Quittez Windows, puis redémarrez l'ordinateur. Mettez l'appareil hors tension, puis sous tension.
Les pages s'impriment, mais elles sont blanches.	La cartouche est défectueuse ou vide.	Secouez la cartouche de toner, si besoin est. Le cas échéant, remplacez la cartouche.
	Le fichier contient peut-être des pages blanches.	Vérifiez que le fichier ne contient pas de pages blanches.
	Certains éléments, comme le contrôleur ou la carte, sont peut-être défectueux.	Contactez le service de maintenance.
Le fichier PDF ne s'imprime pas correcte-ment - certaines parties manquent dans les graphiques, le texte ou les illustrations.	Incompatibilité entre le fichier PDF et les produits Acrobat.	L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre au fichier de s'imprimer. Activez **Bitmap** dans les options d'impression d'Acrobat. **Remarque :** l'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.

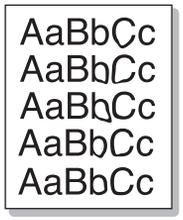
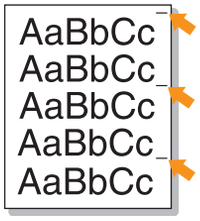
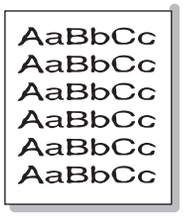
Situation	Cause possible	Solutions éventuelles
La qualité d'impression des photos n'est pas bonne. Des images ne sont pas supprimées.	La résolution des photos est très faible.	Réduisez la taille de la photo. Plus vous augmentez la taille des photos dans le programme, plus la résolution diminuera.

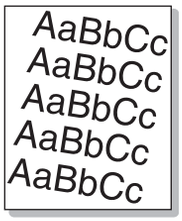
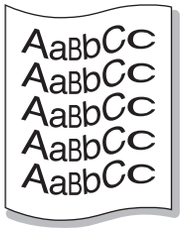
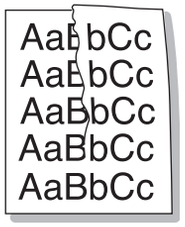
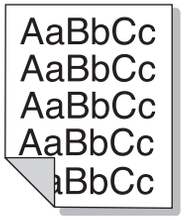
Problèmes de qualité d'impression

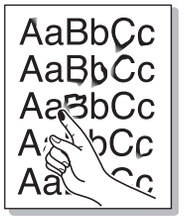
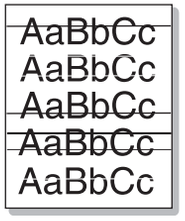
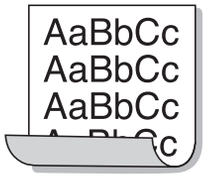
Si l'intérieur de l'appareil est encrassé ou si le papier a été mal chargé, vous constaterez probablement une baisse de la qualité d'impression. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour résoudre le problème.

Situation	Solutions éventuelles
Impression claire ou floue 	Si une strie blanche verticale ou une zone floue apparaît sur la page : • Le niveau de toner est insuffisant. Essayez de secouer la cartouche pour redistribuer le reste du toner et prolonger son utilisation. Si la qualité ne s'améliore pas, remplacez la cartouche. • Le papier n'est pas conforme aux spécifications (papier humide ou rugueux, par exemple). (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Si toute la page est claire, la résolution d'impression choisie est trop basse ou le mode Economie de toner est activé. Réglez la résolution et désactivez le mode Economie de toner. Reportez-vous à l'aide du pilote d'impression et à la Section Logiciel, respectivement. • Si des zones floues et des traînées de toner apparaissent, la cartouche devra peut-être être nettoyée. Contactez le service de maintenance. • La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à la machine peut être sale. Nettoyez le LSU (Reportez-vous à la page 8.2).
Taches de toner 	• Le papier n'est pas conforme aux spécifications (papier humide ou rugueux, par exemple). (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Contactez le service de maintenance.

Situation	Solutions éventuelles
Zones vides  	Si des zones vides, généralement au niveau des arrondis des caractères, apparaissent sur la page : • Il se peut qu'une feuille de papier soit de mauvaise qualité. Essayez de réimprimer la page. • Le taux d'humidité du papier n'est pas homogène ou certaines zones du papier sont humides. Changez de marque de papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • La rame de papier est peut-être de mauvaise qualité. Le processus de fabrication du papier est à l'origine du problème et empêche le toner de se fixer sur certaines zones. Changez de marque ou de type de papier. • Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
Taches blanches 	Des taches blanches apparaissent sur la page : • Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Contactez le service de maintenance.
Lignes verticales  	Si des stries verticales noires apparaissent sur la page : • La cartouche d'impression est probablement rayée. Retirez l'ancienne cartouche et installez-en une nouvelle. Si des stries verticales blanches apparaissent sur la page : • La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à la machine peut être sale. Nettoyez le LSU (Reportez-vous à la page 8.2).
Fond couleur ou noir  	Si la quantité de toner déposée sur la page crée un fond grisé inacceptable : • Choisissez du papier de grammage inférieur. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Vérifiez les conditions ambiantes : un air trop sec (peu d'humidité) ou trop humide (plus de 80 % d'humidité relative) peut avoir une incidence sur l'ombrage du fond. • Retirez l'ancienne cartouche d'impression et installez-en une nouvelle. (Reportez-vous à « Remplacement de la cartouche d'impression » à la page 8.5.)

Situation	Solutions éventuelles
Traînées de toner  	• Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Contactez le service de maintenance pour le nettoyage de l'intérieur de l'appareil. • Vérifiez le format et la qualité du papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.)
Défauts verticaux répétitifs  	Si des marques apparaissent plusieurs fois sur une page, à intervalles réguliers : • Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Contactez le service de maintenance pour le nettoyage de l'intérieur de l'appareil. Si les mêmes problèmes persistent après avoir nettoyé l'intérieur de l'appareil, installez une nouvelle cartouche d'impression de la couleur concernée. Reportez-vous à « Remplacement de la cartouche d'impression » à la page 8.5. • Certaines pièces de l'appareil comportent peut-être des dépôts de toner. Si le défaut apparaît au dos de la page, le problème se résoudra sans doute de lui-même au bout de quelques pages. • L'unité de chauffe est peut-être endommagée. Contactez le service de maintenance.
Fond moucheté 	Les fonds mouchetés apparaissent lorsque des particules de toner se déposent aléatoirement sur la page. • Le papier peut être trop humide. Essayez une autre rame de papier. N'ouvrez les rames qu'au dernier moment afin d'éviter que le papier n'absorbe l'humidité de l'air. • Si le fond moucheté recouvre la totalité de la page, réglez la résolution à partir de l'application ou des propriétés de l'imprimante.
Caractères mal formés  	• Si des caractères sont mal formés et semblent creusés par endroits, le papier est peut-être trop lisse. Changez de type de papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Si les caractères sont mal formés, créant un effet d'ondulation, le scanner a peut-être besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.

Situation	Solutions éventuelles
Impression oblique 	• Assurez-vous que le papier est correctement chargé. • Vérifiez le format et la qualité du papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Assurez-vous que le papier ou tout autre support est correctement chargé, et que les guides ne sont ni trop proches ni trop éloignés des bords du papier.
Pages gondolées 	• Assurez-vous que le papier est correctement chargé. • Vérifiez le format et la qualité du papier. Une température et une humidité élevées peuvent provoquer une ondulation du papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.
Pages pliées ou froissées 	• Assurez-vous que le papier est correctement chargé. • Vérifiez le format et la qualité du papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.
Dos de la page taché 	Vérifiez que le toner ne coule pas. Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Contactez le service de maintenance.
Pages noires 	• La cartouche n'est sans doute pas installée correctement. Enlevez-la, puis réinstallez-la. • La cartouche est peut-être défectueuse et doit être remplacée. Retirez l'ancienne cartouche et installez-en une nouvelle. (Reportez-vous à « Remplacement de la cartouche d'impression » à la page 8.5.) • L'appareil a peut-être besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.

Situation	Solutions éventuelles
Toner non fixé 	• Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Contactez le service de maintenance pour le nettoyage de l'intérieur de l'appareil. Après avoir nettoyé l'intérieur de l'appareil, si les problèmes persistent, contactez le service de maintenance. • Vérifiez le format et la qualité du papier. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.) • Retirez la cartouche d'impression et installez-en une nouvelle. (Reportez-vous à « Remplacement de la cartouche d'impression » à la page 8.5.) • Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
Caractères tachés de blanc 	Un caractère devant être noir contient des taches blanches : • Si vous utilisez des transparents, choisissez-en d'un autre type. Etant donné la matière dont sont constitués les transparents, il est normal de constater des taches blanches dans les caractères. • Il se peut que vous imprimiez du mauvais côté du papier. Retournez-le. • Le papier n'est peut-être pas conforme aux spécifications. (Reportez-vous à « Caractéristiques des supports d'impression » à la page 4.3.)
Stries horizontales 	Des stries noires horizontales ou des traînées de toner apparaissent : • La cartouche est peut-être mal installée. Enlevez-la, puis réinstallez-la. • La cartouche est peut-être défectueuse. Retirez l'ancienne cartouche et installez-en une nouvelle. (Reportez-vous à « Remplacement de la cartouche d'impression » à la page 8.5.) • Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
Ondulations 	Si le papier imprimé est ondulé ou s'il n'est pas entraîné dans l'appareil : • Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.

Situation	Solutions éventuelles
Image inconnue apparaissant de manière répétitive sur plusieurs pages qui se suivent, de le toner non fixée sur le papier, document très pâle ou problème de contamination.	Votre appareil est probablement utilisé à une altitude de 1 000 m ou plus. Une altitude élevée peut altérer la qualité d'impression : le toner ne se fixe pas correctement sur le papier ou le document est très pâle. Vous pouvez paramétrer cette option via l'onglet **Imprimante** dans les propriétés du pilote de l'imprimante. Reportez-vous à la page 3.2.

Problèmes de copie

Situation	Solutions éventuelles
Les copies sont trop claires ou trop sombres.	Utilisez les touches de direction **Darkness** pour éclaircir ou assombrir l'arrière-plan des copies.
Des traînées, des lignes, des marques ou des taches apparaissent sur les copies.	• Si les défauts apparaissent sur l'original, appuyez sur les touches de direction **Darkness** pour éclaircir l'arrière-plan de vos copies. • Si les défauts n'apparaissent pas sur l'original, nettoyez le module de numérisation. (Page 8.3)
L'image copiée est de travers.	• Vérifiez que la face imprimée de l'original est bien dirigée vers la vitre d'exposition. • Assurez-vous que le papier est correctement chargé.
Des copies blanches sont imprimées.	Vérifiez que la face imprimée de l'original est bien dirigée vers la vitre d'exposition.
L'image s'efface facilement de la copie.	• Remplacez le papier du bac par une nouvelle rame tout juste déballée. • Dans les environnements très humides, ne laissez pas le papier dans l'appareil pendant un trop long moment.
Les bourrages papier sont fréquents.	• Ventilez la pile de papier, puis retournez-la dans le bac d'alimentation. Changez la pile de papier du bac d'alimentation. Si nécessaire, vérifiez/ajustez les guides papier. • Assurez-vous que le grammage du papier est correct. On recommande du papier de 75 g/m^2. • Vérifiez qu'aucune feuille ni aucun morceau de papier ne reste coincé dans l'appareil après un bourrage.
La cartouche est épuisée avant impression du nombre de copies normal.	• Les originaux contiennent peut-être des images, des zones sombres ou des lignes épaisses. Ainsi, les documents de type formulaire, lettre d'information ou livre consomment plus de toner. • Il se peut que l'appareil soit fréquemment éteint et rallumé. • Le capot du scanner a peut-être été laissé ouvert pendant les copies.

Problèmes de numérisation

Situation	Solutions éventuelles
Le scanner ne fonctionne pas.	• Vérifiez que la face imprimée de l'original à numériser est bien dirigée vers la vitre d'exposition. • Il se peut qu'il n'y ait pas assez de mémoire disponible pour vous permettre de stocker le document que vous souhaitez numériser. Essayez la fonction de prénumérisation pour voir si elle fonctionne. Essayez de diminuer la résolution de numérisation. • Vérifiez que le câble de l'imprimante est correctement branché. • Assurez-vous que le câble de l'imprimante n'est pas défectueux. Interchangez le câble existant avec un autre en bon état. Le cas échéant, remplacez le câble. • Vérifiez que le scanner est configuré correctement. Vérifiez les paramètres de numérisation dans la **Configuration SmarThru** ou dans l'application que vous voulez utiliser pour vérifier si la tâche de numérisation est envoyée vers le port correct.
La numérisation est très lente.	• Vérifiez si l'appareil est en train d'imprimer des données reçues. Si tel est le cas, attendez la fin de l'impression des données avant de numériser le document. • La numérisation des graphismes est plus lente que celle des textes.

Situation	Solutions éventuelles
Un message s'affiche sur l'écran de votre ordinateur : • « Le périphérique ne peut être réglé sur le mode matériel souhaité. » • « Le port est en cours d'utilisation. » • « Le port est inhibé. » • « Le scanner est occupé à recevoir ou à imprimer des données. Une fois la tâche terminée, essayez de nouveau. » • « Traitement non valide. » • « La numérisation a échoué. »	• L'imprimante est peut-être en cours de copie ou d'impression. Relancez votre tâche une fois celle en cours terminée. • Le port sélectionné est en cours d'utilisation. Redémarrez votre ordinateur et réessayez. • Le pilote de numérisation n'est pas installé ou l'environnement d'exploitation est mal configuré. • Vérifiez que l'appareil est correctement branché et sous tension, puis redémarrez votre ordinateur. • Il se peut que le câble USB soit mal branché ou que l'appareil ne soit pas sous tension.

Problèmes Windows courants

Situation	Solutions éventuelles
Le message « Fichier utilisé » s'affiche durant l'installation.	Fermez tous les programmes ouverts. Effacez tous les programmes du group Démarrage, puis redémarrez Windows. Réinstallez le pilote d'impression.
Le message « Erreur de protection générale », « Exception OE », « Spool32 » ou « Opération non conforme » apparaît.	Fermez toutes les applications, redémarrez Windows et recommencez l'impression.
Les messages « Echec d'impression » et « Erreur de temporisation de l'appareil » s'affichent.	Ces messages sont susceptibles d'apparaître en cours d'impression. Attendez simplement que l'appareil ait terminé l'impression. Si le message apparaît en mode veille ou une fois l'impression achevée, vérifiez le branchement et/ou l'existence d'une erreur éventuelle.

Remarque
Pour plus d'informations sur les messages d'erreur Windows, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de Microsoft Windows fourni avec votre ordinateur.

Problèmes liés au système Linux

Problème	Cause et solutions éventuelles
L'appareil n'imprime pas.	• Vérifiez que le pilote d'impression est installé. Ouvrez Unified Driver configurator et sélectionnez l'onglet Printers dans la fenêtre Printers configuration pour afficher la liste des imprimantes disponibles. Vérifiez que votre appareil figure dans la liste. Si ce n'est pas le cas, ouvrez l'assistant Add new printer pour paramétrer l'imprimante. • Vérifiez que l'imprimante est sous tension. Ouvrez la boîte de dialogue Printers configuration et sélectionnez votre appareil dans la liste. Vérifiez la description indiquée dans le volet Selected printer. Si l'état contient la chaîne « (stopped) », appuyez sur la touche **Start**. Une fois que vous avez effectué ces étapes, l'imprimante devrait reprendre son fonctionnement normal. L'état « stopped » peut être activé lorsque certains problèmes d'impression apparaissent. Il peut être généré, par exemple, si vous tentez d'imprimer un document alors qu'un port est utilisé par une application de numérisation. • Vérifiez que le port est disponible. Etant donné que les composants des périphériques MFP (imprimante et scanner) partagent la même interface d'E/S (port), plusieurs applications demandeuses risquent d'accéder au port au même moment. Pour éviter tout conflit, une seule application est autorisée à accéder au périphérique. Le message « device busy » est envoyé aux autres applications demandeuses. Ouvrez la boîte de dialogue de configuration des ports et sélectionnez le port attribué à l'imprimante. Vérifiez si le port est occupé par une autre application dans le volet Selected port. Si tel est le cas, attendez la fin de la tâche ou appuyez sur la touche Release port si l'application utilisant le port ne fonctionne pas correctement. • Vérifiez si votre application comporte une option d'impression spéciale de type « -oraw ». Si « -oraw » figure dans le paramètre de ligne de commande, supprimez-le pour imprimer correctement. Pour Gimp front-end, sélectionnez « print » -> « Setup printer » et modifiez le paramètre de ligne de commande dans l'élément de commande.

Problème	Cause et solutions éventuelles
L'appareil n'apparaît pas dans la liste des scanners.	• Vérifiez si l'appareil est connecté à l'ordinateur. Vérifiez qu'il est correctement connecté via le port USB et qu'il est sous tension. • Vérifiez si le pilote de numérisation correspondant à votre appareil est installé sur votre système. Ouvrez Unified Driver configurator, passez en mode Scanners configuration, puis appuyez sur **Drivers**. Vérifiez que le pilote portant le même nom que votre appareil est répertorié dans la fenêtre. Vérifiez que le port est disponible. Etant donné que les composants des périphériques MFP (imprimante et scanner) partagent la même interface d'E/S (port), plusieurs applications demandeuses risquent d'accéder au port au même moment. Pour éviter tout conflit, une seule application est autorisée à accéder au périphérique. Le message « device busy » est envoyé aux autres applications demandeuses. Ceci se produit généralement au début de la procédure de numérisation ; un message apparaît alors. • Pour identifier la source du problème, vous devez ouvrir la configuration de port et sélectionner le port affecté à votre scanner. Le symbole de port /dev/mfp0 correspond à la désignation LP:0 affichée dans les options de scanner, /dev/mfp1 se rapporte à LP:1 et ainsi de suite. Les ports USB démarrant à l'indication /dev/mfp4, le scanner sur USB:0 correspond à /dev/mfp4, et ainsi de suite. Vérifiez si le port est occupé par une autre application dans le volet Selected port. Si tel est le cas, attendez la fin de la tâche ou appuyez sur la touche Release port si l'application utilisant le port ne fonctionne pas correctement.

Problème	Cause et solutions éventuelles
L'appareil refuse de numériser.	• Vérifiez qu'un document est chargé dans l'appareil. • Vérifiez que l'appareil est connecté à l'ordinateur. En cas d'erreur d'E/S pendant la numérisation, vérifiez si la connexion est correcte. • Vérifiez que le port est disponible. Etant donné que les composants des périphériques MFP (imprimante et scanner) partagent la même interface d'E/S (port), plusieurs applications demandeuses risquent d'accéder au port au même moment. Pour éviter tout conflit, une seule application est autorisée à accéder au périphérique. Le message « device busy » est envoyé aux autres applications demandeuses. Ce problème se produit généralement pendant le démarrage de la procédure de numérisation ; un message apparaît alors. Pour identifier la source du problème, vous devez ouvrir la configuration des ports et sélectionner le port attribué à votre scanner. Le symbole du port /dev/mfp0 correspond à la désignation LP:0 affichée dans les options du scanner, /dev/mfp1 se rapporte à LP:1 et ainsi de suite. Les ports USB démarrant à l'indication /dev/mfp4, le scanner sur USB:0 correspond à /dev/mfp4, et ainsi de suite. Vérifiez si le port est occupé par une autre application dans le volet Selected port. Si tel est le cas, attendez la fin de la tâche ou appuyez sur la touche Release port si l'application utilisant le port ne fonctionne pas correctement.
Impossible de numériser via Gimp front-end.	• Vérifiez si « Xsane : Device dialog » apparaît dans le menu « Acquire » de Gimp front-end. Sinon, installez le compagnon Xsane pour Gimp sur votre ordinateur. Vous trouverez l'ensemble compagnon Xsane pour Gimp sur le CD Linux ou sur la page d'accueil Gimp. Pour obtenir des informations plus détaillées, reportez-vous au CD d'aide de Linux ou à l'application Gimp front-end. Si vous souhaitez utiliser un autre programme de numérisation, reportez-vous au programme d'aide de l'application.

Problème	Cause et solutions éventuelles
Le message d'erreur « Cannot open port device file » s'affiche lors de l'impression d'un document.	Il n'est pas conseillé de modifier les paramètres de la tâche d'impression (via l'interface LPR, par exemple) pendant le traitement de cette tâche. Les versions connues du serveur CUPS interrompent la tâche d'impression si les options d'impression sont modifiées, puis tentent de relancer la tâche depuis le début. Comme le pilote « Unified Linux Driver » verrouille le port lors de l'impression, la terminaison brutale du pilote laisse le port verrouillé et donc indisponible pour les tâches d'impression suivantes. Si cette situation se produit, essayez de déverrouiller le port.
Lors de l'impression d'un document sur le réseau sous SuSE 9.2, l'appareil n'imprime pas.	La version du système CUPS (Common Unix Printing System) intégrée à SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) n'est pas compatible avec l'impression IPP (Internet Printing Protocol). Utilisez l'impression par socket au lieu d'IPP ou installez une version ultérieure de CUPS (cups-1.1.22 ou une version supérieure).

Problèmes Macintosh courants

Problème	Solutions éventuelles
Le fichier PDF ne s'imprime pas correctement - certaines parties manquent dans les graphiques, le texte ou les illustrations.	Incompatibilité entre le fichier PDF et les produits Acrobat. L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre au fichier de s'imprimer. Activez **Bitmap** dans les options d'impression d'Acrobat. **Remarque :** l'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.
Le document a été imprimé, mais le travail d'impression n'a pas disparu de la file d'attente sous Mac OS 10.3.2.	Mettez à jour votre système d'exploitation Mac et passez au système 10.3.3 ou plus.
Certaines polices ne sont pas imprimées correctement dans le programme Adobe Illustrator.	Ces polices ne sont peut-être pas prises en charge par votre appareil. Démarrez le programme Adobe Illustrator, cliquez sur l'onglet **File** > **Print** > **Illustrator**. Puis, vérifiez **Force Fonts to Download**, et réessayez.

10 Commande de consommables et d’accessoires

Ce chapitre fournit des informations sur l’achat des cartouches et des accessoires disponibles pour votre appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Consommables**
- **Comment commander**

Consommables

Lorsque le toner est épuisée, vous pouvez commander le type de cartouche d’impression suivant pour votre appareil :

Type	Nombre de pages (moyenne)[a]	Numéro de pièce
Capacité standard	approx. 2 000 pages	ML-D1630A

a. Capacité moyenne d’une cartouche conformément à la norme ISO/IEC 19752.

Attention

Lorsque vous achetez une nouvelle cartouche d’impression ou de nouveaux consommables, vous devez vous les procurer dans le pays d’achat de l’appareil. Sinon, la cartouche d’impression ou les consommables ne seront pas compatibles avec votre appareil étant donné que leur configuration varie en fonction des pays.

Comment commander

Pour commander des consommables ou des accessoires agréés Samsung, contactez votre revendeur Samsung local ou le magasin où vous avez acheté l’appareil ou visitez le site www.samsungprinter.com et sélectionnez votre pays/région pour obtenir plus d’informations concernant le support technique.

11 Caractéristiques techniques

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Caractéristiques générales**
- **Caractéristiques de l'imprimante**
- **Spécifications du copieur**
- **Caractéristiques du scanner**

Remarque
Les chiffres indiqués ici sont sujets à modification en fonction de l'environnement d'installation.

Caractéristiques générales

Elément	Spécifications et description
Capacité d'alimentation papier[a]	100 pages multiples sur papier ordinaire (75 g/m^2)
Capacité du bac de sortie	30 feuilles (face vers le haut)
Consommables	Système à une cartouche d'impression
Alimentation	110 - 127 V CA ou 220 - 240 V CA Voir l'étiquette de spécifications sur l'appareil pour plus de détails sur la puissance, la fréquence (Hertz) et le type de courant appropriés pour votre appareil.
Consommation électrique	Mode de fonctionnement normal : inférieure à 350 W Mode veille prolongée : inférieure à 8,12 W Mode hors tension: 0 W
Niveau sonore[b]	Mode veille : moins de 38 dBA Mode numérisation/impression : moins de 45 dBA
Environnement d'exploitation	Température : 10 °C à 32 °C (50 °F à 89,6 °F) Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative
Ecran	Bleu à diodes électroluminescentes (65 petits points)
Capacité de la cartouche[c]	2 000 pages standard en moyenne. Capacité moyenne d'une cartouche conformément à la norme ISO/IEC 19752. (cartouche d'impression de 1 000 pages fournie avec l'appareil)[d]
Mémoire	8 Mo (non extensible)
Dimensions externes (L x P x H)	332 x 393 x 162,3 mm
Poids	8,6 Kg (consommables inclus)
Poids de l'emballage	Papier : 1,84 Kg Plastique : 0,267 Kg

a. Pour plus d'informations sur la capacité d'alimentation papier, reportez-vous à la page 4.3.
b. Pression sonore, ISO 7779.
c. Valeur exprimée conformément à la norme ISO/IEC 19752. Le nombre de pages peut varier en fonction de l'environnement de travail, des intervalles entre les impressions, du type et de la taille du support d'impression.
d. Cela varie toutefois en fonction de la configuration du produit.

Caractéristiques de l'imprimante

Elément	Description
Méthode d'impression	Impression par faisceau laser
Vitesse d'impression[a]	Jusqu'à 16 ppm au format A4 (17 ppm au format Letter)
Délai avant la première impression	A partir d'un démarrage à froid : moins de 15 secondes
Résolution d'impression	Jusqu'à 600 x 600 ppp en sortie effective
Langage d'émulation	SPL (Samsung Printer Language - Langage d'impression Samsung)
Compatibilité SE et pilote[b]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, divers SE Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Interface	USB 2.0

a. La vitesse d'impression peut varier en fonction du système d'exploitation utilisé, des performances de l'ordinateur, des applications, du mode de connexion, du type et du format de support, ainsi que de la complexité de la tâche.

b. Visitez le site www.samsungprinter.com pour télécharger la dernière version du logiciel.

Spécifications du copieur

Elément	Description
Vitesse de copie[a]	Jusqu'à 16 cpm au format A4 (17 cpm au format Letter)
Délai avant la première copie	A partir d'un démarrage à froid : moins de 15 secondes
Résolution de copie	Composant de numérisation : jusqu'à 600 x 300 ppp (texte, texte/photo) jusqu'à 600 x 600 ppp (photo) Composant d'impression : jusqu'à 600 x 600 ppp (texte, texte/photo, photo)
Zoom	50 à 199 %
Copies multiples	1 à 99 pages

a. La vitesse de copie donnée repose sur la copie multiple d'un document unique.

Caractéristiques du scanner

Elément	Description
Compatibilité	Norme TWAIN/Norme WIA
Méthode de numérisation	CIS Couleur
Résolution	Optique : max. 600 x 600 ppp (monochrome et couleur) Améliorée : 4 800 x 4 800 ppp
Longueur de numérisation effective	max. 297 mm
Largeur de numérisation effective	max. 208 mm
Profondeur de bit couleur	24 bits
Profondeur de bit mono	1 bit pour Linéarité & Demi-teinte 8 bits en Niveaux de gris
Niveaux de gris	256 niveaux

12 Glossaire

Capacité de traitement

Quantité de pages n'affectant pas les performances de l'imprimante sur un mois. Généralement, l'imprimante a une durée de vie limitée par exemple au nombre de pages par an. Cette durée de vie correspond à la capacité moyenne d'impression, qui couvre généralement la période de garantie. Par exemple, si la capacité de traitement est de 48 000 pages par mois et que l'on se base sur 20 jours ouvrés par mois, la limite d'impression est de 2 400 pages par jour, ce qui n'est pas une quantité négligeable.

Cartouche d'impression

Sorte de bouteille se trouvant dans un appareil, par exemple une imprimante contenant un toner. Le toner est une poudre utilisée dans les imprimantes laser et les photocopieurs qui forme le texte et les images sur le papier imprimé. Le toner est fondu par la chaleur du four et s'imprègne dans les fibres du papier.

Couverture

Terme utilisé pour mesurer l'utilisation du toner lors d'une impression ; on se base généralement sur une couverture de 5 %. Une couverture de 5 % signifie qu'une feuille de papier au format A4 comporte environ 5 % d'image ou de texte. Si le papier ou l'original comporte des images complexes ou une grande quantité de texte, la couverture sera supérieure à 5 % et l'utilisation du toner sera équivalente à cette couverture.

Demi-teinte

Type d'image simulant des niveaux de gris en variant le nombre de points. Les zones très riches en couleur se composent d'un grand nombre de points, tandis que les zones plus claires se composent d'un moins grand nombre de points.

ISO

L'ISO (International Organization for Standardization, organisation internationale de normalisation) est un organisme international de définition des normes composé de représentants d'institutions de normalisation nationales. Il définit des normes commerciales et industrielles à l'échelle mondiale.

Fichier PRN

Interface du pilote d'un périphérique. Cela permet au logiciel d'interagir avec le pilote du périphérique en utilisant des appels de système d'entrée/sortie standard, simplifiant ainsi de nombreuses tâches.

Niveaux de gris

Représentent les parties claires et foncées d'une image lorsque les images couleur sont converties en niveau de gris ; les couleurs sont représentées par différents niveaux de gris.

Panneau de commande

Le panneau de commande est une zone plane sur laquelle s'affichent les outils de commande et de surveillance. Il se trouve généralement à l'avant ou sur le dessus de l'appareil.

Par défaut

Les premières valeurs définies.

PDF

Le format PDF (Portable Document Format) est un format de fichier propriétaire développé par Adobe Systems pour représenter les documents en deux dimensions dans un format indépendant du périphérique ou de la résolution.

PPM

Pages par minute. PPM indique la vitesse de l'imprimante, le nombre de pages pouvant réellement être imprimées à la minute par une imprimante.

PPP

Mesure de la résolution utilisée pour l'impression ou la numérisation. Généralement, plus le nombre de points par pouce est important, plus la résolution est élevée, plus les détails de l'image sont visibles et plus le fichier est volumineux.

Résolution

Précision d'une image, mesurée en points par pouce (ppp).
Plus la quantité de ppp est importante, plus la résolution est élevée.

Support d'impression

Supports tels que les papiers, les enveloppes, les étiquettes et les transparents pouvant être utilisés sur une imprimante, un scanner, un télécopieur ou un copieur.

Tambour OPC

Mécanisme créant une image virtuelle pour l'impression à l'aide d'un faisceau laser émis par l'imprimante laser ; il est généralement de couleur verte ou grise et en forme de cylindre. L'unité d'exposition du tambour s'use lentement à mesure qu'elle est utilisée par l'imprimante et doit être remplacée de manière appropriée car elle est rayée par le grain du papier.

Unité de fusion

Partie de l'imprimante laser qui fond le toner sur le support d'impression. Elle se compose de deux cylindres chauds. Une fois le toner transféré sur le papier, l'unité de fusion applique la chaleur et la pression requises pour que le toner adhère de manière permanente sur le papier ; c'est la raison pour laquelle le papier est chaud en sortant de l'imprimante laser.

URL

L'URL (Uniform Resource Locator) est l'adresse globale des documents et des ressources sur Internet. La première partie de l'adresse indique le protocole utilisé, la seconde partie spécifie l'adresse IP ou le nom de domaine correspondant à l'emplacement de la ressource.

USB

USB (Universal serial bus) est une norme développée par USB Implementers Forum, Inc. pour connecter les ordinateurs et les périphériques. Contrairement au port parallèle, le port USB est conçu pour permettre de connecter un seul ordinateur à plusieurs périphériques.

Voyant

Cette diode électroluminescente (DEL) est un semiconducteur qui indique l'état de l'appareil.

INDEX

B

bac 1.2
    réglage de la largeur et de la longueur 4.6
bac de sortie 1.2
bourrage papier
    conseils pour éviter les bourrages papier 9.1
    retrait du papier du bac 1 9.1
bouton d'ouverture du bac 1.2

C

capot du scanner 1.2
capot supérieur 1.2
caractéristiques techniques 11.1, 12.1
cartouche d'impression 1.2
CD-ROM du logiciel d'impression 2.1
commande de consommables 10.1
consommables
    commande de consommables 10.1
    durée de vie estimée d'une cartouche d'impression 8.3
copie
    contraste 5.1
    copie 5.1
    format de papier 5.1
    réduire/agrandir 5.1
    résolution des problèmes de copie 9.13
    texte/photo 5.2
Copies 1.4

D

dépannage 9.1

I

impression 7.1
    résolution des problèmes 9.8
Interrupteur de marche/arrêt 1.3

J

journal d'impression 8.1

L

levier du capot supérieur 1.2
Linux
    configuration requise 2.3
logiciel fourni 2.1

M

Macintosh
    configuration requise 2.3
    problèmes 9.16
Maintenance 8.1
    cartouche d'impression 8.3
    pièces de maintenance 8.7
message d'erreur 9.7
message à l'écran 9.7

N

nettoyage
    extérieur 8.1
    intérieur 8.1
    module de numérisation 8.3
numérisation
    résolution des problèmes de numérisation 9.13
    vers une application 6.1

O

originaux 4.1
    chargement sur la vitre d'exposition 4.1

P

panneau de commande 1.2, 1.4
    Copies 1.4
    Darkness 1.4
    Reduce/Enlarge 1.4
    Scan to PC 1.4
    Start Copy 1.4
    Stop/Clear 1.4
    Touches de direction haut/bas 1.4
papier
    définition du format papier du bac 4.6
    modification du format 4.6
    problèmes d'alimentation papier 9.8
    suppression d'un bourrage 9.1
pilote
    fonction 2.2
problème, résolution
    Linux 9.14
problèmes
    chargeur de papier 9.8
    copie 9.13
    impression 9.8
    Macintosh 9.16
    message à l'écran 9.7
    numérisation 9.13
    qualité d'impression 9.10
    Windows 9.14
problèmes Linux 9.14

Q

qualité
    résolution des problèmes d'impression 9.10

R

Reduce 1.4
remplacement des composants
    cartouche d'impression 8.5

S

support de sortie papier 1.2
support d'impression
    formats de support 4.3
    instructions 4.2
    spécifications 4.3
    sélection du support d'impression 4.2

T

type de l'original
    copie 5.2

U

USB

port 1.3

V

vitre d’exposition 1.2

W

Windows
configuration requise 2.2
problèmes 9.14

Imprimante Samsung

Section Logiciel

SECTION LOGICIEL -

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1: INSTALLATION DU LOGICIEL D'IMPRESSION SOUS WINDOWS

Installation du logiciel d'impression 4
Modification de la langue du logiciel 5
Réinstallation du logiciel d'impression 6
Suppression du logiciel d'impression 6

CHAPITRE 2: IMPRESSION DE BASE

Impression d'un document 7
Impression dans un fichier (PRN) 8
Paramètres de l'imprimante 8
Onglet Mise en page 9
Onglet Papier 9
Onglet Graphiques 10
Onglet Autres options 11
Onglet À propos 11
Onglet Imprimante 11
Utilisation d'un paramétrage favori 12
Utilisation de l'aide 12

CHAPITRE 3: OPTIONS D'IMPRESSION AVANCÉES

Impression de plusieurs pages sur une feuille (pages multiples) 13
Impression d'affiches 14
Modification de l'échelle d'un document 14
Impression d'un document sur un format de papier donné 14

Impression de filigranes 15
Utilisation d'un filigrane existant 15
Création d'un filigrane 15
Modification d'un filigrane 15
Suppression d'un filigrane 15
Utilisation de surimpressions 16
Définition de la surimpression 16
Création d'une surimpression de page 16
Utilisation d'une surimpression de page 16
Suppression d'une surimpression de page 16

CHAPITRE 4: PARTAGE LOCAL DE L'IMPRIMANTE

Configuration d'un ordinateur hôte 17
Configuration d'un ordinateur client 17

CHAPITRE 5: NUMÉRISATION

Numérisation via Samsung SmarThru 18
Désinstallation de Samsung SmarThru 18
Utilisation de Samsung SmarThru 18
Utilisation du fichier d'aide à l'écran 19
Processus de numérisation avec un logiciel compatible TWAIN 19
Numérisation à l'aide du pilote WIA 20
Windows XP 20
Windows Vista 20
Windows 7 21

CHAPITRE 6: UTILISATION DE SMART PANEL

Présentation de Smart Panel 22
Ouverture du guide de dépannage 23
Utilisation de l'utilitaire de paramétrage d'imprimante 23
Utilisation du fichier d'aide à l'écran 23
Modification des paramètres du programme Smart Panel 23

CHAPITRE 7: UTILISATION DE L'IMPRIMANTE SOUS LINUX

Instructions de démarrage 24
Installation du pilote Linux unifié 24
Installation du pilote Linux unifié 24
Désinstallation du pilote Linux unifié 25
Utilisation du configurateur de pilote unifié 26
Ouverture du configurateur de pilote unifié 26
Volet Printers Configuration 26
Scanners Configuration 27
Ports Configuration 27
Configuration des propriétés de l'imprimante 28
Impression d’un document 28
Impression à partir d'applications 28
Impression de fichiers 29
Numérisation d'un document 29
Utilisation du gestionnaire d'image 31

CHAPITRE 8: UTILISATION DE L'IMPRIMANTE AVEC UN MACINTOSH

Installation du logiciel sur Macintosh 32
Désinstallation du pilote d'impression 32
Configuration de l'imprimante 33
Avec une connexion USB 33
Impression 34
Impression d'un document 34
Modification des paramètres d'impression 34
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille 35
Numérisation 35
Numérisation en USB 35

1 Installation du logiciel d'impression sous Windows

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Installation du logiciel d'impression**
- **Modification de la langue du logiciel**
- **Réinstallation du logiciel d'impression**
- **Suppression du logiciel d'impression**

Installation du logiciel d'impression

Vous pouvez installer le logiciel d'impression pour une impression en mode local. Pour installer le logiciel d'impression sur l'ordinateur, effectuez la procédure correspondant à l'imprimante utilisée.

Un pilote d'imprimante est un logiciel permettant à votre ordinateur de communiquer avec votre imprimante. La procédure d'installation des pilotes dépend du système d'exploitation que vous utilisez.

Avant de commencer l'installation, fermez toutes les applications.

Une imprimante locale est une imprimante directement reliée à l'ordinateur à l'aide du câble fourni avec l'imprimante (par exemple, un câble USB ou parallèle).

Vous pouvez installer le logiciel d'impression à l'aide de la méthode standard ou personnalisée.

REMARQUE: si la fenêtre Assistant Ajout de nouveau matériel apparaît durant la procédure d'installation, fermez-la en cliquant sur , en haut à droite, ou sur **Annuler**.

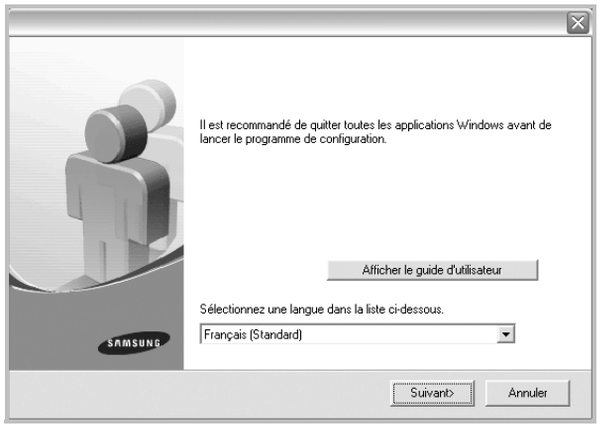
Il s'agit de la procédure recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'imprimante seront installés.

1 Assurez-vous que l'imprimante est connectée à votre réseau et qu'elle est sous tension.

2 Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur.

Le CD-ROM se lance automatiquement et une fenêtre d'accueil s'affiche.

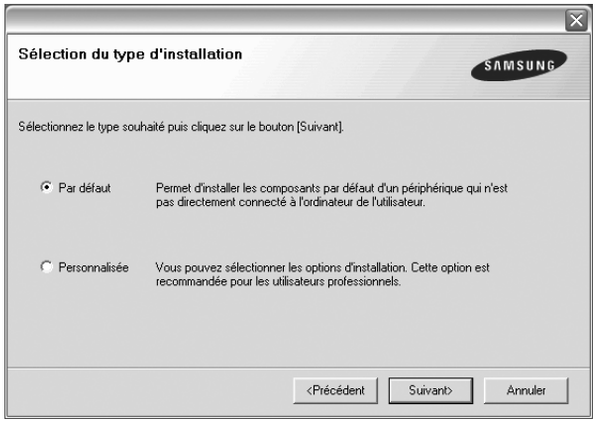
Si l'écran d'accueil ne s'affiche pas, sélectionnez le menu **Démarrer**, puis choisissez **Exécuter**. Tapez **X:\Setup.exe**, en remplaçant le « **X** » par la lettre correspondant à votre lecteur, puis cliquez sur **OK**.
Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Start** → **All Programs** → **Accessoires** → **Run**, puis saisissez **X:\Setup.exe.**
Si la fenêtre **Lecture automatique** apparaît dans Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Run Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme** puis sur **Continuer** dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur.**


Il est recommandé de quitter toutes les applications Windows avant de lancer le programme de configuration.
Afficher le guide d'utilisateur
Sélectionnez une langue dans la liste ci-dessous.
Français (Standard)
SAMSUNG
Suivant>
Annuler

3 Cliquez sur **Suivant**.

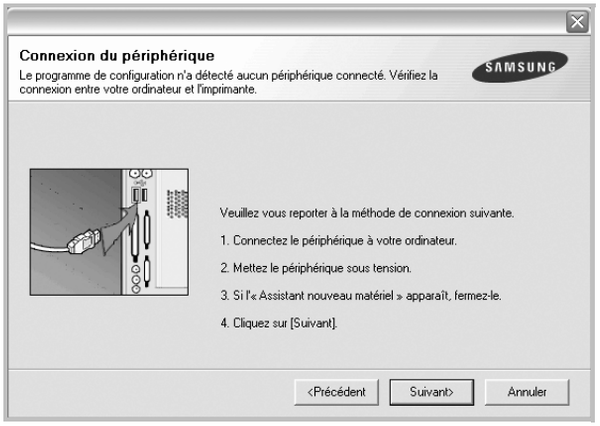
- Si nécessaire, sélectionnez une langue dans la liste déroulante.
- **Afficher le guide d'utilisateur** : permet d'afficher le mode d'emploi. Si Adobe Acrobat n'est pas installé sur votre ordinateur, cliquez sur cette option pour l'installer automatiquement.

4 Choisissez le type d'installation. Cliquez sur **Suivant**.


Sélection du type d'installation
SAMSUNG
Sélectionnez le type souhaité puis cliquez sur le bouton [Suivant].
Par défaut
Permet d'installer les composants par défaut d'un périphérique qui n'est pas directement connecté à l'ordinateur de l'utilisateur.
Personnalisée
Vous pouvez sélectionner les options d'installation. Cette option est recommandée pour les utilisateurs professionnels.
<Précédent
Suivant>
Annuler

- **Par défaut** : installe les logiciels de l'imprimante les plus courants. Il s'agit de la procédure recommandée pour la plupart des utilisateurs.
- **Personnalisée** : vous permet de choisir les divers composants à installer.

REMARQUE : si l'imprimante n'est pas encore connectée à l'ordinateur, la fenêtre suivante apparaît.


Connexion du périphérique
Le programme de configuration n'a détecté aucun périphérique connecté. Vérifiez la connexion entre votre ordinateur et l'imprimante.
SAMSUNG
Veuillez vous reporter à la méthode de connexion suivante.
1. Connectez le périphérique à votre ordinateur.
2. Mettez le périphérique sous tension.
3. Si l'« Assistant nouveau matériel » apparaît, fermez-le.
4. Cliquez sur [Suivant].
<Précédent
Suivant>
Annuler

- Une fois l'imprimante connectée, cliquez sur **Suivant**.
- Si vous ne souhaitez pas connecter l'imprimante pour l'instant, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Non** dans l'écran qui apparaît. La procédure d'installation commence alors. Une fois l'opération terminée, aucune page de test ne sera imprimée.
- ***La fenêtre d'installation présentée dans ce mode d'emploi peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante et de l'interface utilisées.***

5 Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Si vous souhaitez imprimer une page de test, cochez la case correspondante et cliquez sur **Suivant**.

Sinon, cliquez sur **Suivant** et passez à l'étape 7.

6 Si la page s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**.

Sinon, cliquez sur **Non** pour en relancer l'impression.

7 Pour vous inscrire en tant qu'utilisateur d'imprimante Samsung et recevoir des informations du fabricant, cochez la case correspondante et cliquez sur **Terminer**. Vous accédez alors au site Web de Samsung.

Sinon, contentez-vous de cliquer sur **Terminer**.

Configuration terminée
Enregistrement en ligne
Recevez gratuitement des lettres d'information et profitez des astuces et promotions exclusives qu'elles contiennent. Bénéficiez également d'une assistance client supplémentaire.
Souhaitez-vous vous inscrire au club des utilisateurs d'imprimantes Samsung ?
Oui, je souhaite m'inscrire.
SAMSUNG
Terminer

REMARQUE : une fois la configuration terminée, si votre pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, réinstallez-le. Reportez-vous à « Réinstallation du logiciel d'impression », page 6.

Modification de la langue du logiciel

Une fois le logiciel installé, vous pouvez changer la langue d'affichage.

1. Dans Windows, cliquez sur le menu **Start**.
2. Sélectionnez **Programs** ou **All Programs**, puis le **nom du pilote d'impression**.
3. Sélectionnez **Language Selection**.
4. Sélectionnez la langue de votre choix dans la fenêtre de sélection de la langue, puis cliquez sur **OK**.

Réinstallation du logiciel d'impression

Vous pouvez réinstaller le logiciel en cas d'échec de l'installation.

1. Démarrez Windows.
2. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** → **Nom du pilote d'impression** → **Maintenance**.
3. Sélectionnez **Réparer**, puis cliquez sur **Suivant**.

   Une liste de composants apparaît : elle vous permet de réinstaller le composant de votre choix.

REMARQUE : si l'imprimante n'est pas encore connectée à l'ordinateur, la fenêtre suivante apparaît.

Connexion du périphérique
Le programme de configuration n'a détecté aucun périphérique connecté. Vérifiez la connexion entre votre ordinateur et l'imprimante.
SAMSUNG
Veuillez vous reporter à la méthode de connexion suivante.
1. Connectez le périphérique à votre ordinateur.
2. Mettez le périphérique sous tension.
3. Si l'« Assistant nouveau matériel » apparaît, fermez-le.
4. Cliquez sur [Suivant].
<Précédent
Suivant>
Annuler

- Une fois l'imprimante connectée, cliquez sur **Suivant**.
- Si vous ne souhaitez pas connecter l'imprimante pour l'instant, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Non** dans l'écran qui apparaît. La procédure d'installation commence alors. Une fois l'opération terminée, aucune page de test ne sera imprimée.
- ***La fenêtre de réinstallation présentée dans ce mode d'emploi peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante et de l'interface utilisées.***

4. Sélectionnez le composant à réinstaller, puis cliquez sur **Suivant**.

   Si vous sélectionnez le **nom de votre pilote** et que vous réinstallez le logiciel d'impression pour une impression en mode local, la fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Procédez comme suit :

   a. Si vous souhaitez imprimer une page de test, cochez la case correspondante et cliquez sur **Suivant**.

   b. Si la page de test s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**.

   Dans le cas contraire, cliquez sur **Non** pour l'imprimer à nouveau.
5. Une fois la réinstallation terminée, cliquez sur **Terminer**.

Suppression du logiciel d'impression

1. Démarrez Windows.
2. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** → **Nom du pilote d'impression** → **Maintenance**.
3. Sélectionnez **Supprimer**, puis cliquez sur **Suivant**.

   Une liste de composants apparaît : elle vous permet de supprimer le composant de votre choix.
4. Sélectionnez les composants à supprimer, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Oui** lorsque vous êtes invité à confirmer la sélection.

   Le pilote sélectionné et tous ses composants sont supprimés de l'ordinateur.
6. Une fois le logiciel supprimé, cliquez sur **Terminer**.

2 Impression de base

Ce chapitre décrit les options d'impression et présente les tâches d'impression Windows les plus courantes.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Impression d'un document**
- **Impression dans un fichier (PRN)**
- **Paramètres de l'imprimante**
  - **Onglet Mise en page**
  - **Onglet Papier**
  - **Onglet Graphiques**
  - **Onglet Autres options**
  - **Onglet À propos**
  - **Onglet Imprimante**
  - **Utilisation d'un paramétrage favori**
  - **Utilisation de l'aide**

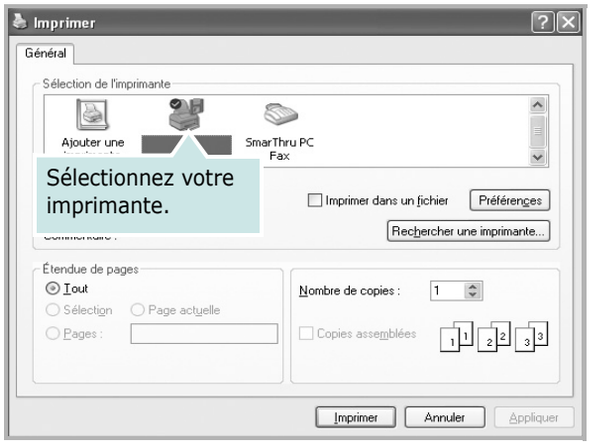
Impression d'un document

REMARQUE:
- La fenêtre du pilote d'impression **Propriétés** présentée dans ce mode d'emploi peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante utilisée. Néanmoins, elle conserve une fonction similaire.
- ***Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'imprimante. Reportez-vous à la section relative à la compatibilité des systèmes d'exploitation, dans la partie du mode d'emploi consacrée aux spécifications de l'imprimante.***
- Le nom exact de l'imprimante figure sur le CD-ROM fourni.

La procédure ci-dessous décrit les étapes à suivre pour imprimer à partir de diverses applications Windows. Les étapes peuvent légèrement varier d'une application à l'autre. Pour connaître la procédure exacte, reportez-vous au mode d'emploi de votre application.

1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La fenêtre d'impression apparaît. Son apparence peut légèrement varier selon les applications.

   Cette fenêtre permet de sélectionner les options d'impression de base, parmi lesquelles le nombre de copies et les pages à imprimer.



3. Sélectionnez le **pilote d'impression** dans la liste déroulante **Nom**. Pour exploiter pleinement les fonctions du pilote d'impression, cliquez sur **Propriétés** ou **Préférences** dans la fenêtre d'impression de l'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Paramètres de l'imprimante », page 8.

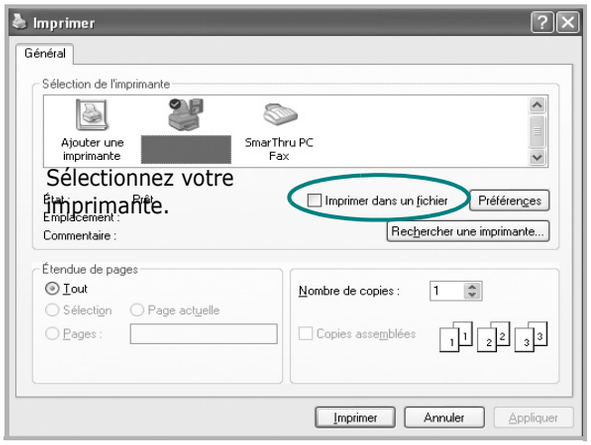
   Si la fenêtre d'impression contient l'option **Configuration**, **Imprimante** ou **Options**, cliquez dessus. Cliquez alors sur **Propriétés** dans l'écran suivant.
   Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre des propriétés de l'imprimante.
4. Pour lancer l'impression, cliquez sur **OK** ou sur **Imprimer** dans la fenêtre d'impression.

Impression dans un fichier (PRN)

Vous pouvez être amené à enregistrer les données d'impression dans un fichier.

Pour créer un fichier :

1 Dans la fenêtre **Imprimer**, cochez la case **Imprimer dans un fichier**.



2 Sélectionnez un dossier, nommez le fichier, puis cliquez sur **OK**.

Paramètres de l'imprimante

La fenêtre des propriétés de l'imprimante permet d'accéder à toutes les options nécessaires à l'utilisation de l'imprimante. Une fois les propriétés de l'imprimante affichées, vous pouvez consulter les paramètres et les modifier en fonction de l'impression à réaliser.

La fenêtre des propriétés de l'imprimante peut varier d'un système d'exploitation à l'autre. Ce mode d'emploi présente la fenêtre des propriétés telle qu'elle apparaît sous Windows XP.

La fenêtre du pilote d'impression **Propriétés** présentée dans ce mode d'emploi peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante utilisée.

Si vous accédez aux propriétés de l'imprimante via le dossier Imprimantes, d'autres onglets Windows sont disponibles (reportez-vous au mode d'emploi de Windows), ainsi que l'onglet Imprimante (voir « Onglet Imprimante », page 11).

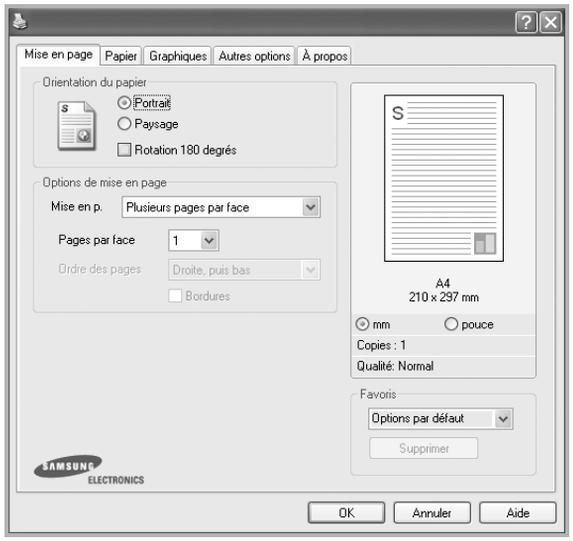
REMARQUE:

- Généralement, les paramètres définis au niveau des applications Windows écrasent ceux spécifiés via le pilote d'impression. Commencez donc par modifier les paramètres d'impression proposés dans l'application, puis les paramètres restants dans le pilote d'impression.
- Les paramètres modifiés ne restent en vigueur que le temps d'utilisation du programme en cours. **Pour que vos modifications soient permanentes**, entrez-les dans le dossier Imprimantes.
- La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation Windows, reportez-vous au guide de l'utilisateur Windows correspondant ou à l'aide en ligne.

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows.
2. Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Cliquez sur l'icône **du pilote d'impression**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote d'impression et sélectionnez **Options d'impression**.
5. Modifiez les paramètres souhaités dans chaque onglet, puis cliquez sur OK.

Onglet Mise en page

Les options de l'onglet **Mise en page** permettent de déterminer l'aspect du document imprimé.



Orientation du papier

L'option **Orientation du papier** permet de choisir le sens de l'impression.

- L'option **Portrait** imprime les données sur la largeur de la page, dans le style d'une lettre.
- L'option **Paysage** imprime les données sur la longueur de la page, dans le style d'une feuille de calcul.
- L'option **Rotation** permet de faire pivoter la page du nombre de degrés indiqué.

▲ Portrait

▲ Paysage

Options de mise en page

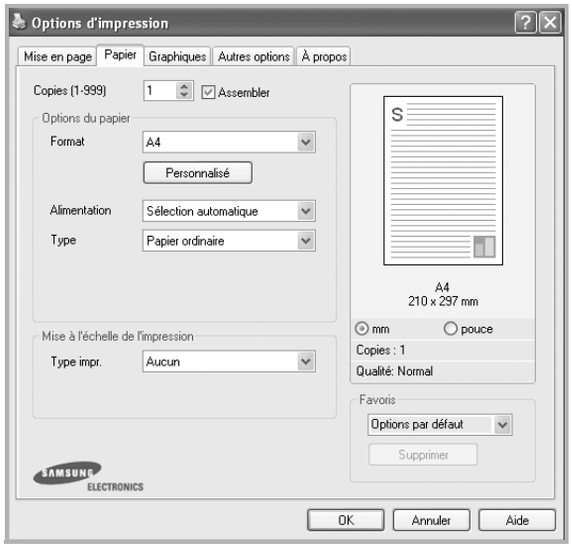
L'option **Options de mise en page** permet de sélectionner des options d'impression avancées. Vous pouvez choisir l'option **Plusieurs pages par face** ou **Impression d'affiche**.

- Pour plus d'informations, reportez-vous à « Impression de plusieurs pages sur une feuille (pages multiples) », page 13.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à « Impression d'affiches », page 14.

Onglet Papier

Les options suivantes permettent de définir les spécifications de base relatives à la gestion du papier. Pour plus d'informations sur l'accès aux propriétés de l'imprimante, reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.

Cliquez sur l'onglet **Papier** pour accéder à différentes options relatives au papier.



Copies

L'option **Copies** permet de définir le nombre de copies à imprimer. Vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 1 et 999.

Format

L'option **Format** permet d'indiquer le format du papier chargé dans le bac.

Si le format souhaité n'apparaît pas dans la zone **Format**, cliquez sur **Personnalisé**. Lorsque la fenêtre **Réglage papier personnalisé** apparaît, définissez le format du papier, puis cliquez sur **OK**. Le format défini apparaît alors dans la liste et vous pouvez le sélectionner.

Alimentation

Vérifiez que l'option **Alimentation** est paramétrée sur le bac approprié.

Type

Réglez **Type** pour faire correspondre le papier inséré dans le bac avec celui voulu pour l'impression. Vous obtenez ainsi la meilleure qualité d'impression. Sinon, vous risquez de ne pas avoir la qualité d'impression souhaitée.

Mise à l'échelle de l'impression

L'option **Mise à l'échelle de l'impression** vous permet de mettre l'impression à l'échelle sur une page, automatiquement ou manuellement. Vous pouvez choisir l'option **Aucun**, **Réduire/ Agrandir** ou **Ajuster à la page**.

- Pour plus d'informations, reportez-vous à « Modification de l'échelle d'un document », page 14.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à « Impression d'un document sur un format de papier donné », page 14.

Onglet Graphiques

Les options de l'onglet Graphiques permettent de régler la qualité d'impression en fonction de vos besoins. Pour plus d'informations sur l'accès aux propriétés de l'imprimante, reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.

Cliquez sur l'onglet **Graphiques** pour afficher les options ci-dessous.

Résolution

Les options de résolution que vous pouvez sélectionner varient d'un modèle d'imprimante à un autre. Plus la valeur est élevée, plus les caractères et les graphiques imprimés sont nets. Toutefois, une résolution élevée peut augmenter le temps d'impression d'un document.

Mode économie d'encre

En sélectionnant cette option, vous augmentez la durée de vie de la cartouche d'encre et réduisez le coût par page, tout en ne réduisant que faiblement la qualité d'impression. ***Certaines imprimantes ne prennent pas en charge cette fonction.***

- **Configuration de l'imprimante** : si vous sélectionnez cette option, le paramétrage de cette fonction dépend des paramètres définis via le panneau de commande de l'imprimante. Certaines imprimantes ne prennent pas en charge cette fonction.
- **Activé** : sélectionnez cette option pour permettre à l'imprimante d'utiliser moins d'encre par page.
- **Désactivé** : sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas économiser l'encre.

Contraste

Utilisez cette option pour éclaircir ou assombrir l'impression.

- **Normal** : ce réglage convient aux documents standard.
- **Clair** : ce réglage convient aux documents comportant des lignes épaisses ou aux images en niveaux de gris sombres.
- **Foncé** : ce réglage convient aux documents comportant des lignes fines, aux graphiques haute définition et aux images en niveaux de gris pâles

Options avancées

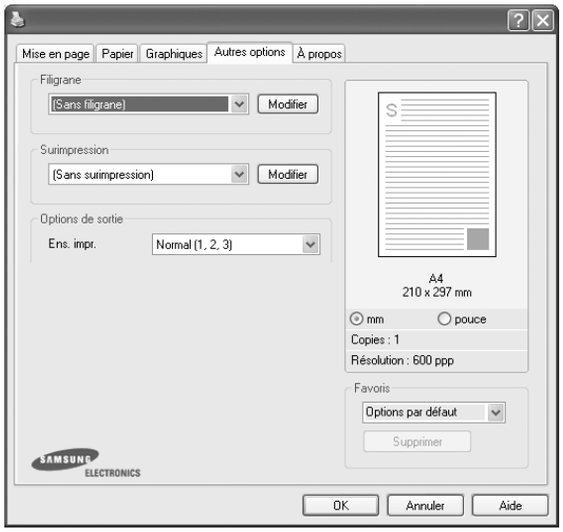
Vous pouvez effectuer des réglages avancés en cliquant sur le bouton **Options avancées**.

- **L'amélioration des niveaux de gris**: **L'amélioration des niveaux de gris** permet aux utilisateurs de préserver les détails des photos naturelles, ainsi que d'améliorer le contraste et la lisibilité des couleurs en niveaux de gris lors de l'impression de documents couleur en échelle de gris.
- **Imprimer tout le texte en noir** : lorsque la case **Imprimer tout le texte en noir** est cochée, les textes de vos documents sont imprimés en noir uni, quelle que soit la couleur dans laquelle ils apparaissent à l'écran.
- **Imprimer tout le texte en foncéa** : lorsque la case **Imprimer tout le texte en foncéa** est cochée, les textes de vos documents sont plus foncés qu'en mode d'impression normal. ***Certaines imprimantes ne prennent pas en charge cette fonction.***

Onglet Autres options

Cet onglet permet de sélectionner les options de sortie du document. Pour plus d'informations sur l'accès aux propriétés de l'imprimante, reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.

Cliquez sur l'onglet **Autres options** pour accéder à la fonction suivante :



Filigrane

Vous pouvez créer un texte d'arrière-plan à imprimer sur chaque page de votre document. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Impression de filigranes », page 15.

Surimpression

Les surimpressions remplacent souvent les formulaires préimprimés et les papiers à en-tête. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Utilisation de surimpressions », page 16.

Options de sortie

- **Ens. impr.** : vous pouvez définir l'ordre d'impression des pages. Sélectionnez l'ordre d'impression souhaité dans la liste déroulante.
  - **Normal** : permet d'imprimer les pages de la première à la dernière.
  - **Ordre inversé (3, 2, 1)** : Grâce à cette fonction, vous n'avez plus besoin de trier les impressions en plusieurs piles.
  - **Pages impaires** : permet d'imprimer uniquement les pages impaires de votre document.
  - **Pages paires** : permet d'imprimer uniquement les pages paires de votre document.

Onglet À propos

Utilisez l'onglet **À propos** pour afficher les informations de copyright et le numéro de version du pilote. Si vous disposez d'un navigateur Internet, vous pouvez vous connecter à Internet en cliquant sur l'icône du site Web. Pour plus d'informations sur l'accès aux propriétés de l'imprimante, reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.

Onglet Imprimante

Si vous accédez aux propriétés de l'imprimante via le dossier **Imprimantes**, l'onglet **Imprimante** est disponible. Vous pouvez y configurer l'imprimante.

La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation Windows, reportez-vous au guide de l'utilisateur Windows correspondant ou à l'aide en ligne.

1. Dans Windows, cliquez sur le menu **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Cliquez sur l'icône **du pilote d'impression**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote d'impression et sélectionnez **Propriétés**.
5. Cliquez sur l'onglet **Imprimante** et définissez les options.

Utilisation d'un paramétrage favori

L'option **Favoris**, présente sur chaque onglet des propriétés de l'imprimante, permet d'enregistrer les paramètres actuels en vue d'une utilisation ultérieure.

Pour enregistrer un paramétrage **Favoris** :

1. Dans chaque onglet, modifiez les paramètres selon vos préférences.
2. Entrez un nom dans la zone de saisie **Favoris**.

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

   Lorsque vous enregistrez un paramétrage **Favoris**, tous les paramètres actuels du pilote sont enregistrés.

Pour utiliser un paramétrage enregistré, sélectionnez le nom correspondant dans la liste déroulante **Favoris**. L'imprimante est à présent prête à imprimer en fonction du paramétrage favori choisi.

Pour supprimer un paramétrage enregistré, sélectionnez le nom correspondant dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer**.

Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut du pilote d'impression en sélectionnant **Automatique** dans la liste.

Utilisation de l'aide

L'imprimante dispose d'un écran d'aide accessible à partir du bouton **Aide** de la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Les différents écrans d'aide donnent des indications détaillées sur les fonctions d'impression offertes par le pilote.

Vous pouvez également cliquer sur , en haut à droite, puis sur le paramètre souhaité.

3 Options d'impression avancées

Ce chapitre décrit les options d'impression et présente les tâches d'impression avancées.

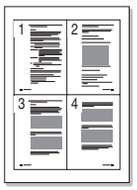
REMARQUE :

- La fenêtre du pilote d'impression **Propriétés** présentée dans ce mode d'emploi peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante utilisée. Néanmoins, elle conserve une fonction similaire.
- *Le nom exact de l'imprimante figure sur le CD-ROM fourni.*

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Impression de plusieurs pages sur une feuille (pages multiples)**
- **Impression d'affiches**
- **Modification de l'échelle d'un document**
- **Impression d'un document sur un format de papier donné**
- **Impression de filigranes**
- **Utilisation de surimpressions**

Impression de plusieurs pages sur une feuille (pages multiples)

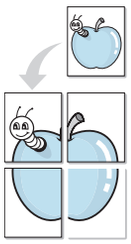


Vous pouvez sélectionner le nombre de pages à imprimer sur une même feuille. Si vous choisissez d'imprimer plusieurs pages par feuille, les pages sont réduites et organisées dans l'ordre indiqué. Vous pouvez imprimer jusqu'à 16 pages sur une même feuille.

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Sélectionnez **Plusieurs pages par face** dans la liste déroulante **Mise en p.** de l'onglet **Mise en page**.
3. Sélectionnez le nombre de pages à imprimer par feuille (1, 2, 4, 6, 9 ou 16) dans la liste déroulante **Pages par face**.
4. Sélectionnez l'ordre des pages dans la liste déroulante **Ordre des pages**, si nécessaire.

   Cochez la case **Bordures** pour qu'une bordure encadre chaque page imprimée sur la feuille.
5. Cliquez sur l'onglet **Papier**, et sélectionnez la source, le format et le type du papier.
6. Cliquez sur **OK**, puis imprimez le document.

Impression d'affiches

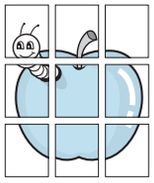


Cette fonction vous permet d'imprimer un document d'une seule page sur 4, 9 ou 16 pages que vous pouvez coller ensemble pour former une affiche.

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Cliquez sur l'onglet **Mise en page,** puis sélectionnez **Impression d'affiche** dans la liste déroulante **Mise en p.**
3. Configurez l'option Affiche.

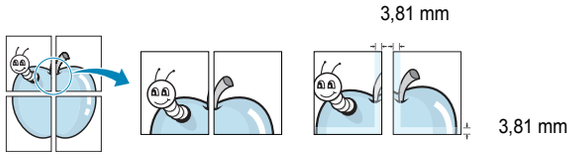
   Vous pouvez sélectionner la mise en page **Affiche<2x2>**, **Affiche<3x3>** ou **Affiche<4x4>**. Si vous sélectionnez **Affiche<2x2>**, le document sera automatiquement agrandi pour occuper quatre feuilles.

▲ 2x2



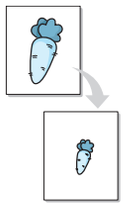
▲ 3x3

   Définissez un chevauchement en millimètres ou en pouces pour reconstituer plus aisément l'affiche.



4. Cliquez sur l'onglet **Papier**, et sélectionnez la source, le format et le type du papier.
5. Cliquez sur **OK**, puis imprimez le document. Vous pouvez reconstituer l'affiche en collant les feuilles ensemble.

Modification de l'échelle d'un document

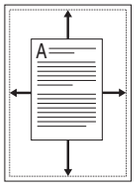


Vous pouvez modifier la taille du contenu d'une page pour l'agrandir ou le réduire sur la page imprimée.

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Sélectionnez **Réduire/Agrandir** dans la liste déroulante **Type impr.** de l'onglet **Papier**.
3. Entrez le taux de mise à l'échelle dans la zone de saisie **Facteur**.

   Vous pouvez également cliquer sur le bouton ▼ ou ▲.
4. Sélectionnez la source, le format et le type du papier dans la zone **Options du papier**.
5. Cliquez sur **OK**, puis imprimez le document.

Impression d'un document sur un format de papier donné



Cette fonction vous permet d'adapter votre travail d'impression à n'importe quel format de papier, quelle que soit la taille du document enregistré. Elle peut s'avérer utile pour vérifier les détails d'un petit document.

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Sélectionnez **Ajuster à la page** dans la liste déroulante **Type impr.** de l'onglet **Papier**.
3. Sélectionnez le format adéquat dans la liste déroulante **Papier**.
4. Sélectionnez la source, le format et le type du papier dans la zone **Options du papier**.
5. Cliquez sur **OK**, puis imprimez le document.

Impression de filigranes

L'option Filigrane vous permet d'imprimer du texte sur un document existant. Par exemple, vous pouvez imprimer en grandes lettres grises le texte « BROUILLON » ou « CONFIDENTIEL » en diagonale sur la première page ou sur toutes les pages d'un document.

Votre imprimante est fournie avec plusieurs filigranes prédéfinis que vous pouvez modifier et auxquels il est possible d'ajouter vos propres créations.

Utilisation d'un filigrane existant

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Cliquez sur l'onglet **Autres options**, puis sélectionnez le filigrane voulu dans la liste déroulante **Filigrane**. Le filigrane sélectionné apparaît dans l'image d'aperçu.
3. Cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

REMARQUE : l'image d'aperçu présente la page telle qu'elle sera imprimée.

Création d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Cliquez sur l'onglet **Autres options**, puis sur le bouton **Modifier** de la zone **Filigrane**. La fenêtre **Modifier filigranes** apparaît.
3. Saisissez le texte voulu dans le champ **Texte du filigrane**. Vous pouvez entrer jusqu'à 40 caractères. Le texte s'affiche dans la fenêtre d'aperçu.

   Si la case **Première page seulement** est cochée, le filigrane est uniquement imprimé sur la première page.
4. Définissez les options du filigrane.

   Vous pouvez choisir la police, le style, la taille ou l'échelle de gris du filigrane dans la zone **Attributs de police** et son angle dans la zone **Angle du texte**.
5. Pour ajouter un filigrane à la liste, cliquez sur **Ajouter**.
6. Une fois que vous avez défini le filigrane souhaité, cliquez sur **OK** et lancez l'impression.

Pour ne pas imprimer de filigrane, sélectionnez **<Pas de filigrane>** dans la liste déroulante **Filigrane**.

Modification d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Cliquez sur l'onglet **Autres options**, puis sur le bouton **Modifier** de la zone **Filigrane.** La fenêtre **Modifier filigranes** apparaît.
3. Sélectionnez le filigrane à modifier dans la liste **Filigranes actuels**, puis modifiez le message et les options du filigrane.
4. Cliquez sur **Mettre à jour** pour enregistrer les modifications.
5. Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre d'impression.

Suppression d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
2. Cliquez sur l'onglet **Autres options**, puis sur le bouton **Modifier** de la zone Filigrane. La fenêtre **Modifier filigranes** apparaît.
3. Sélectionnez le filigrane à supprimer dans la liste **Filigranes actuels**, puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre d'impression.

Utilisation de surimpressions

Définition de la surimpression

Les surimpressions consistent en du texte et/ou en des images enregistrés sur le disque dur de l'ordinateur sous un format spécial et pouvant être imprimés sur n'importe quel document. Les surimpressions remplacent souvent les formulaires préimprimés et les papiers à en-tête. Plutôt que d'avoir recours à un en-tête préimprimé, vous pouvez créer une surimpression comportant les mêmes informations que cet en-tête. Vous n'avez alors plus à charger votre papier à en-tête habituel pour imprimer une lettre à l'en-tête de votre entreprise. Vous devez simplement indiquer à l'imprimante d'appliquer la surimpression d'en-tête à votre document.

Création d'une surimpression de page

Pour utiliser une surimpression de page, vous devez préalablement la créer, et y insérer un logo ou une image.

1. Créez ou ouvrez un document contenant le texte ou l'image que vous souhaitez utiliser comme nouvelle surimpression de page. Positionnez les divers éléments à l'emplacement où vous souhaitez les voir apparaître à l'impression.
2. Pour enregistrer le document en tant que surimpression, accédez aux propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
3. Cliquez sur l'onglet **Autres options**, puis sur le bouton **Modifier** de la zone **Surimpression**.
4. Dans la fenêtre Modifier surimpressions, cliquez sur **Créer surimpression**.
5. Dans la zone **Nom** de la fenêtre Créer surimpression, entrez un nom de huit caractères maximum. S'il y a lieu, sélectionnez le chemin d'accès à l'emplacement cible. (chemin par défaut : C:\Formover).
6. Cliquez sur **Enregistrer**. Le nom choisi apparaît dans la zone **Liste des surimpressions**.
7. Cliquez sur **OK** ou **Oui** pour terminer l'opération.

   Le fichier n'est pas imprimé. Il est enregistré sur le disque dur de votre ordinateur.

REMARQUE : le format du document de surimpression doit être identique à celui des documents imprimés avec la surimpression. Vous ne pouvez pas créer de surimpression comportant un filigrane.

Utilisation d'une surimpression de page

Une fois la surimpression créée, vous pouvez l'imprimer en l'appliquant à votre document. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Créez ou ouvrez le document à imprimer.
2. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à « Impression d'un document », page 7.
3. Cliquez sur l'onglet **Autres options**.
4. Sélectionnez la surimpression voulue dans la liste déroulante **Surimpression**.
5. Si le fichier de surimpression souhaité n'apparaît pas dans la liste **Surimpression**, cliquez sur **Modifier**, puis sur **Charger surimpression**. Sélectionnez alors le fichier voulu.

   Si vous avez enregistré le fichier de surimpression à utiliser dans une source externe, vous pouvez le charger à partir de la fenêtre **Charger surimpression**.

   Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier apparaît dans la zone **Liste des surimpressions**. Vous pouvez donc l'imprimer. Sélectionnez la surimpression dans la zone **Liste des surimpressions**.
6. Si nécessaire, cochez la case **Confirmer surimpression**. Si cette case est cochée, un message vous demande de confirmer l'application de la surimpression, chaque fois que vous imprimez un document.

   Si cette case n'est pas cochée et qu'une surimpression est sélectionnée, cette dernière est automatiquement imprimée avec le document.
7. Cliquez sur **OK** ou sur **Oui** jusqu'à ce que l'impression commence.

   La surimpression sélectionnée est téléchargée avec la tâche d'impression et imprimée sur le document.

REMARQUE : le fichier de surimpression et le document à imprimer doivent avoir la même résolution.

Suppression d'une surimpression de page

Vous pouvez supprimer les surimpressions de page dont vous ne vous servez plus.

1. Dans la fenêtre des propriétés de l'imprimante, cliquez sur l'onglet **Autres options**.
2. Cliquez sur le bouton **Modifier** de la zone **Surimpression**.
3. Sélectionnez la surimpression à supprimer dans la zone **Liste des surimpressions**.
4. Cliquez sur **Supprimer surimpression**.
5. Lorsqu'un message de confirmation apparaît, cliquez sur **Oui**.
6. Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre d'impression.

4 Partage local de l'imprimante

Vous pouvez relier l'imprimante directement à un ordinateur donné du réseau : l'« ordinateur hôte ».

La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation Windows, reportez-vous au guide de l'utilisateur Windows correspondant ou à l'aide en ligne.

REMARQUE :
- Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'imprimante. Reportez-vous à la section relative à la compatibilité des systèmes d'exploitation, dans la partie du guide de l'utilisateur consacrée aux spécifications de l'imprimante.
- Le nom exact de l'imprimante figure sur le CD-ROM fourni.

Configuration d'un ordinateur hôte

1. Démarrez Windows.
2. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Double-cliquez sur l'**icône du pilote d'impression**.
4. Dans le menu **Imprimante**, sélectionnez **Partager**.
5. Cochez la case **Partager**.
6. Remplissez le champ **Nom de partage**, puis cliquez sur **OK**.

Configuration d'un ordinateur client

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton **Démarrer** de Windows, puis sélectionnez **Explorer**.
2. Ouvrez votre dossier réseau dans la colonne de gauche.
3. Cliquez sur le nom de partage.
4. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
5. Double-cliquez sur l'**icône du pilote d'impression**.
6. Dans le menu **Imprimante**, sélectionnez **Propriétés**.
7. Dans l'onglet **Autre**, cliquez sur **Ajouter un port**.
8. Sélectionnez **Port local**, puis cliquez sur **Ajouter un port**.
9. Indiquez le nom de partage dans le champ **Entrer un nom de port**.
10. Cliquez sur **OK**, puis sur **Fermer**.
11. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

5 Numérisation

Lorsque vous numérisez des documents à l'aide de votre appareil, vos images et vos textes sont transformés en fichiers numériques et placés sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite envoyer ces fichiers sous forme de télécopies ou de courriers électroniques, les afficher sur votre site Web, ou les utiliser pour créer des projets susceptibles d'être imprimés à l'aide du logiciel Samsung SmarThru ou du pilote WIA.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Numérisation via Samsung SmarThru**
- **Processus de numérisation avec un logiciel compatible TWAIN**
- **Numérisation à l'aide du pilote WIA**

REMARQUE:

- ***Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'imprimante. Reportez-vous à la section relative à la compatibilité des systèmes d'exploitation, dans la partie du guide de l'utilisateur consacrée aux spécifications de l'imprimante.***
- ***Vous pouvez vérifier le nom de l'imprimante sur le CD-ROM fourni.***
- ***La résolution maximale que vous pouvez obtenir dépend de plusieurs facteurs, dont la rapidité de votre ordinateur, l'espace disque disponible, la taille de la mémoire et celle de l'image à numériser, ainsi que le paramétrage de la prodondeur de bit. Ainsi, selon votre système et l'objet que vous souhaitez numériser, vous ne pourrez pas utiliser certaines résolutions, surtout si vous faites appel à la fonctionnalité de résolution avancée.***

Numérisation via Samsung SmarThru

Samsung SmarThru est le logiciel fourni avec votre appareil. Avec SmarThru, la numérisation est un jeu d'enfant.

Désinstallation de Samsung SmarThru

REMARQUE : avant de lancer la procédure de désinstallation, vérifiez que toutes les applications sont fermées sur votre PC.

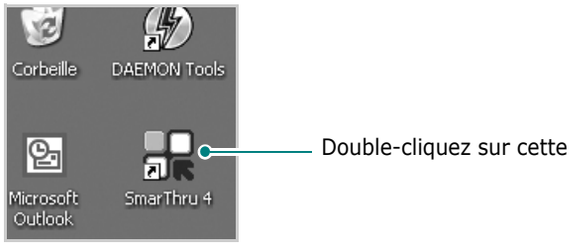
1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**.
2. Sélectionnez **SmarThru 4**, puis cliquez sur **Désinstaller SmarThru 4**.
3. Cliquez sur **OK** lorsque vous êtes invité à confirmer la sélection.
4. Cliquez sur **Terminer**.

   Un message peut vous inviter à redémarrer l'ordinateur. Vous devez alors éteindre l'ordinateur et le redémarrer pour que les modifications apportées prennent effet.

Utilisation de Samsung SmarThru

Pour numériser un document à l'aide du logiciel SmarThru :

1. Assurez-vous que l'appareil est correctement relié à l'ordinateur et que tous deux sont sous tension.
2. Placez la photographie ou la page sur la vitre d'exposition ou dans le chargeur automatique de documents.
3. Une fois que Samsung SmarThru est installé, l'icône **SmarThru 4** apparaît sur le Bureau. Double-cliquez sur l'icône **SmarThru 4**.



La fenêtre **SmarThru 4** s'affiche.

• Numériser vers

Permet de numériser une image et de l'enregistrer dans une application ou un dossier, de l'envoyer par messagerie électronique ou de la publier sur un site Web.

• Image

Permet de modifier une image enregistrée sous la forme d'un fichier graphique, et de l'envoyer vers l'application ou le dossier sélectionné, de l'envoyer par messagerie électronique ou de la publier sur un site Web.

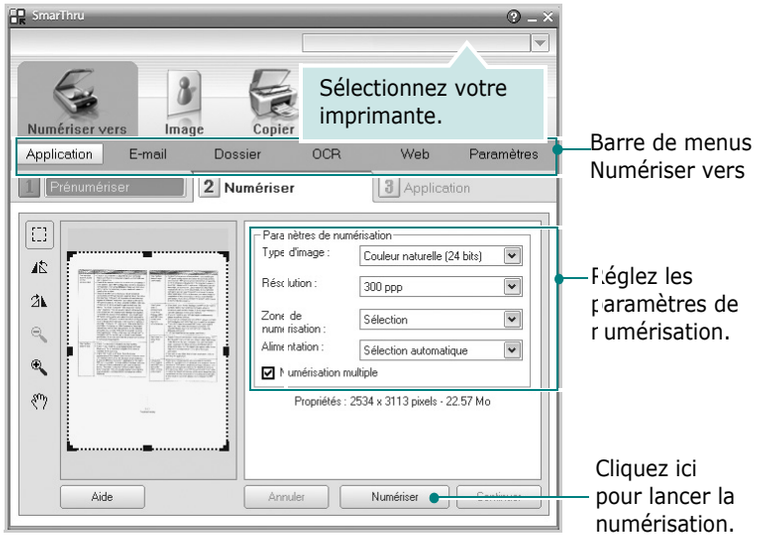
• Copier

Permet de générer des copies de qualité professionnelle. Si votre appareil le permet, vous pouvez réaliser une copie en noir et blanc ou en couleur d'une image, et personnaliser les paramètres de copie.

• Imprimer

Permet d'imprimer des images enregistrées. Si votre appareil le permet, vous pouvez imprimer des images en noir et blanc ou en couleur.

4 Cliquez sur **Numériser vers**. La barre de menus **Numériser vers** apparaît dans la fenêtre **SmarThru 4**.



La barre de menus **Numériser vers** vous permet d'utiliser les options suivantes :

• **Application**

Numérisation d'une image et placement de cette image dans une application de retouche d'images, comme Paint ou Adobe Photoshop.

• **E-mail**

Numérisation d'une image et envoi par messagerie électronique de cette dernière. Permet de numériser une image, de la prévisualiser et de l'envoyer par messagerie électronique.

REMARQUE: pour envoyer une image par courrier électronique, vous devez disposer d'un programme client de messagerie, comme Outlook Express, configuré pour utiliser votre compte de messagerie.

• **Dossier**

Numérisation d'une image et enregistrement de cette dernière dans un dossier. Permet de numériser une image, de la prévisualiser et de l'enregistrer dans le dossier de votre choix.

• **OCR**

Numérisation d'une image et application de la reconnaissance optique des caractères. Permet de numériser une image, de la prévisualiser et de l'envoyer au logiciel de reconnaissance optique des caractères (OCR).

Option de numérisation recommandée pour l'OCR :
- Résolution : 200 ou 300 ppp
- Type d'image : Échelle de gris ou Noir & Blanc

• **Web**

Numérisation et prévisualisation d'une image, puis publication de cette image sur un site Web au format de fichier spécifié pour l'image.

• **Paramètres**

Personnalisation des paramètres des fonctions **Numériser vers** de base. Permet de personnaliser les paramètres des fonctions **Application**, **E-mail**, **OCR** et **Web.**

5 Cliquez sur la fonction souhaitée.

6 L'application SmarThru 4 s'ouvre, prête à exécuter le service sélectionné. Réglez les paramètres de numérisation.

7 Cliquez sur **Numériser** pour lancer la numérisation.

REMARQUE : pour annuler la tâche de numérisation, cliquez sur **Annuler**.

Utilisation du fichier d'aide à l'écran

Pour plus d'informations sur SmarThru, cliquez sur en haut à droite de la fenêtre. La fenêtre d'aide SmarThru qui apparaît vous permet de consulter l'aide à l'écran fournie par le programme SmarThru.

Processus de numérisation avec un logiciel compatible TWAIN

Si vous souhaitez numériser des documents à l'aide d'autres logiciels, vous devez utiliser un logiciel compatible TWAIN, comme Adobe PhotoDeluxe ou Adobe Photoshop. La première fois que vous effectuez une numérisation sur votre appareil, sélectionnez-le en tant que source TWAIN dans l'application que vous utilisez.

Le processus de numérisation de base comprend plusieurs étapes :

1 Assurez-vous que l'appareil est correctement relié à l'ordinateur et que tous deux sont sous tension.

2 Placez les originaux face imprimée vers le haut dans le CADRV (ou CAD) ou un seul original face imprimée vers le bas sur la vitre d'exposition.

3 Ouvrez une application, telle que PhotoDeluxe ou Photoshop.

4 Ouvrez la fenêtre TWAIN et configurez les options de numérisation.

5 Numérisez le document et enregistrez l'image numérisée.

REMARQUE : vous devez suivre les instructions du programme afin d'obtenir une image. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'application.

Numérisation à l'aide du pilote WIA

L'appareil prend également en charge le pilote WIA (Windows Image Acquisition) de numérisation d'images. Le pilote WIA est l'un des composants standard fournis par Microsoft Windows XP et fonctionne avec les appareils photo numériques et les scanners. Contrairement au pilote TWAIN, le pilote WIA permet de numériser des images et de les manipuler facilement sans avoir recours à d'autres logiciels.

REMARQUE : le pilote WIA fonctionne uniquement sous Windows XP/Vista/7, sur le port USB.

Windows XP

1 Placez le ou les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur automatique.

OU

Placez un seul document face imprimée vers le bas sur la vitre d'exposition.

2 Dans le menu **Démarrer** du Bureau, sélectionnez **Paramètres**, **Panneau de configuration**, puis **Scanneurs et appareils photo**.

3 Double-cliquez sur l'icône de votre **pilote d'impression**. L'assistant des scanners et des appareils photo s'exécute.

4 Choisissez les options de numérisation et cliquez sur **Aperçu** pour obtenir un aperçu de votre image en fonction des options choisies.

5 Cliquez sur **Suivant**.

6 Entrez un nom d'image, puis sélectionnez un format et une destination de fichier pour enregistrer l'image.

7 Suivez les instructions décrites à l'écran pour modifier l'image copiée sur votre ordinateur.

REMARQUE : si vous voulez annuler le travail d'impression, appuyer le bouton Annuler de l'assistant numériseur et caméra.

Windows Vista

1. Placez le ou les documents face imprimée vers le haut dans le CADRV (ou CAD).
   OU
   Placez un seul document face imprimée vers le bas sur la vitre d'exposition.
2. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Scanneurs et appareils photo**.
3. Cliquez sur **Numériser un document ou une image**. L'application **Télécopie et numérisation Windows** s'ouvre automatiquement.

REMARQUE : Pour afficher les scanneurs, il est possible de cliquer sur **Afficher les scanneurs et les appareils photo**.

4. Cliquez sur **Numérisation**, le pilote de numérisation s'ouvre.
5. Choisissez des options de numérisation et cliquez sur **Aperçu** pour obtenir un aperçu de votre image en fonction des options choisies.
6. Cliquez sur **Numérisation**.

REMARQUE : Si vous souhaitez annuler le travail d'impression, appuyez sur le bouton Annuler de l'Assistant Scanneur et appareil photo.

Windows 7

1. Placez le ou les documents face imprimée vers le haut dans le CADRV (ou CAD).
   OU
   Placez un seul document face imprimée vers le bas sur la vitre d'exposition.
2. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Périphériques et imprimantes**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote de l'appareil dans **Imprimantes et télécopieurs** → **Rechercher**. L'application **Nouvelle numérisation apparaît**.
4. Choisissez des options de numérisation et cliquez sur **Aperçu** pour obtenir un aperçu de votre image en fonction des options choisies.
5. Cliquez sur **Numérisation**.

6 Utilisation de Smart Panel

Smart Panel est un programme qui surveille l'état de l'imprimante et vous en informe, et vous permet de personnaliser les paramètres de l'imprimante. Si vous utilisez un système d'exploitation Windows ou Mac OS, Smart Panel est installé automatiquement lorsque vous installez le logiciel de l'imprimante. Si vous utilisez Linux, téléchargez Smart Panel depuis le site web de Samsung (www.samsung.com/printer) et installez-le.

REMARQUE:

- La configuration requise pour utiliser ce programme est la suivante :
  - Pour connaître les systèmes d'exploitation compatibles avec l'imprimante, reportez-vous à la partie du mode d'emploi consacrée aux spécifications de l'imprimante.
  - Mac OS X 10.3 ou supérieur
  - Linux. Pour connaître les systèmes Linux compatibles avec votre imprimantes, reportez-vous à la section Spécifications de l'imprimante du Guide de l'utilisateur de votre imprimante.
  - Internet Explorer version 5.0 ou supérieure pour les animations Flash de l'aide HTML.
- Pour connaître le nom exact de l'imprimante, reportez-vous au CD-ROM fourni.

Présentation de Smart Panel

Si une erreur survient au cours de l'impression, Smart Panel apparaît automatiquement pour la signaler.

Vous pouvez également lancer manuellement Smart Panel. Double-cliquez sur l'icône Smart Panel de la barre des tâches (sous Windows) ou de la zone de notification (sous Linux). Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône de la barre d'état (sous Mac OS X).

Sous Windows, double-cliquez sur cette icône.

Sous Mac OS X, cliquez sur cette icône.

Sous Linux, cliquez sur cette icône.

Si vous travaillez sous Windows, dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** → **nom du pilote de votre imprimante** → **Smart Panel**.

REMARQUE:

- Si vous avez déjà installé plusieurs imprimantes Samsung, sélectionnez tout d'abord le modèle d'imprimante voulu afin d'utiliser le programme Smart Panel correspondant. Cliquez avec le bouton droit (sous Windows ou Linux) ou cliquez (sous Mac OS X) sur l'icône Smart Panel, sélectionnez le **nom de votre imprimante**.
- La fenêtre Smart Panel et son contenu présentés dans ce Guide de l'utilisateur du logiciel peuvent être différents selon l'imprimante et le système d'exploitation que vous utilisez.

Le programme Smart Panel affiche l'état actuel de l'imprimante, le niveau d'encre restant dans les cartouches d'encre et divers autres informations. Vous pouvez également modifier ces paramètres.

1 Niveau d'encre

Permet de connaître le niveau des cartouches d'encre. L'imprimante et le nombre de cartouches d'encre indiqués dans la fenêtre ci-dessus peuvent différer selon l'imprimante que vous utilisez. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.

Acheter maintenant

Vous pouvez commander en ligne des cartouches d'encre de remplacement.

Guide de dépannage

Permet d'afficher l'Aide pour résoudre les problèmes rencontrés.

Paramètres d'imprimante (uniquement sous Windows)

Permet de configurer divers paramètres de l'imprimante dans la fenêtre Utilitaire de paramétrage d'imprimante. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.

Configuration de pilote (uniquement sous Windows)

La fenêtre des propriétés de l'imprimante permet d'accéder à toutes les options nécessaires à l'utilisation de l'imprimante. Pour plus d'informations, Reportez-vous à « Paramètres de l'imprimante » à la page 8.

Ouverture du guide de dépannage

Le guide de dépannage contient les solutions aux problèmes d'état de l'imprimante.

Cliquez avec le bouton droit (sous Windows ou Linux) ou cliquez (sous Mac OS X) sur l'icône Smart Panel, puis sélectionnez **Guide de dépannage**.

Utilisation de l'utilitaire de paramétrage d'imprimante

L'utilitaire de paramétrage d'imprimante permet de configurer et de vérifier les paramètres d'impression.

1. Cliquez avec le bouton droit l'icône Smart Panel, puis sélectionnez **Paramètres d'imprimante**.
2. Modifiez les paramètres.
3. Pour transmettre les modifications apportées à l'imprimante, cliquez sur le bouton **Apply (Appliquer)**.

Utilisation du fichier d'aide à l'écran

Pour plus d'informations sur l'utilitaire de paramétrage d'imprimante, cliquez sur .

Modification des paramètres du programme Smart Panel

Cliquez avec le bouton droit (sous Windows ou Linux) ou cliquez (sous Mac OS X) sur l'icône Smart Panel, puis sélectionnez **Options**.

Sélectionnez les paramètres souhaités dans la fenêtre **Options**.

7 Utilisation de l’imprimante sous Linux

Vous pouvez utiliser votre appareil dans un environnement Linux.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Instructions de démarrage**
- **Installation du pilote Linux unifié**
- **Utilisation du configurateur de pilote unifié**
- **Configuration des propriétés de l'imprimante**
- **Impression d’un document**
- **Numérisation d'un document**

Instructions de démarrage

Vous devez télécharger le package logiciel Linux depuis site web de Samsung (www.samsung.com/printer) pour installer les logiciels d’impression et de numérisation.

Le package du pilote Linux unifié Samsung contient les pilotes d'impression et de numérisation, qui permettent d'imprimer des documents et de numériser des images. Ce package inclut également de puissantes applications servant à la configuration de l'appareil et au traitement avancé des documents numérisés.

Une fois le pilote installé sur votre système Linux, le package du pilote vous permet de surveiller un certain nombre de périphériques, en utilisant simultanément des ports parallèles ECP rapides et des ports USB.

Les documents ainsi acquis peuvent être modifiés, imprimés sur les mêmes imprimantes locales ou réseau, envoyés par messagerie électronique, téléchargés sur un site FTP ou transférés vers un système de reconnaissance optique de caractères (OCR) externe.

Avec le package du pilote Linux unifié, vous bénéficiez d'un programme d'installation souple et intelligent. Inutile de rechercher les autres composants dont peut avoir besoin le logiciel du pilote Linux unifié : tous les packages nécessaires seront transférés et installés automatiquement sur votre système. Cette fonction est disponible sur un grand nombre des clones Linux les plus connus.

Installation du pilote Linux unifié

Installation du pilote Linux unifié

1. Connectez l'imprimante à l'ordinateur. Mettez l'appareil et l'ordinateur sous tension.
2. Lorsque la fenêtre de connexion de l'administrateur apparaît, tapez « *root* » dans le champ de connexion et saisissez le mot de passe système.

REMARQUE : Vous devez vous connecter en tant que super-utilisateur (root) pour installer le pilote d'impression. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

3. Depuis le site Web de Samsung, téléchargez le package Unified Linux Driver sur votre ordinateur et décompressez-le.
4. Cliquez sur l’icône « » située en bas du bureau. Lorsque l’écran Terminal apparaît, tapez :

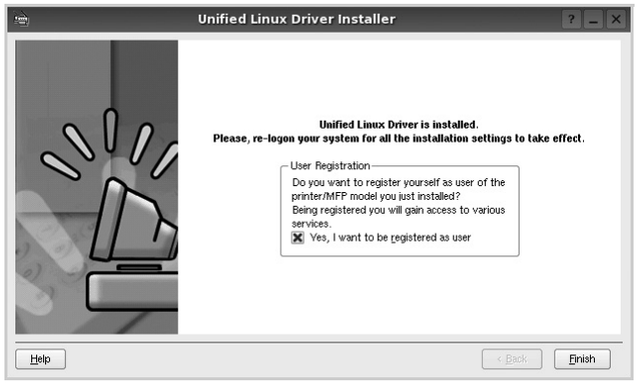
   [root@localhost root]#tar zxf [CheminAccèsFichier]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [CheminAccèsFichier]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

REMARQUE : Si vous n’utilisez pas l’interface graphique et que vous n’êtes pas parvenu à installer le logiciel, vous devez utiliser le pilote en mode texte. Suivez les étapes 3 et 4, puis les instructions qui s’affichent sur l’écran Terminal.

5. Lorsque l'écran de bienvenue s'affiche, cliquez sur **Next**.

Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for printers and MFP devices.
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

6 Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Finish**.


Unified Linux Driver Installer
Unified Linux Driver is installed.
Please, re-logon your system for all the installation settings to take effect.
User Registration
Do you want to register yourself as user of the printer/MFP model you just installed?
Being registered you will gain access to various services.
Yes, I want to be registered as user
Help
< Back
Finish

Pour des raisons pratiques, le programme d'installation a ajouté l'icône de bureau du configurateur de pilote unifié et le groupe de pilotes unifiés Samsung au menu système. Si vous rencontrez la moindre difficulté, consultez l'aide à l'écran, accessible via le menu système ou via les applications Windows du package du pilote, telles que le **Unified Driver Configurator** ou le **Image Manager**.

Désinstallation du pilote Linux unifié

1 Lorsque la fenêtre de connexion de l'administrateur apparaît, tapez « *root* » dans le champ de connexion et saisissez le mot de passe système.

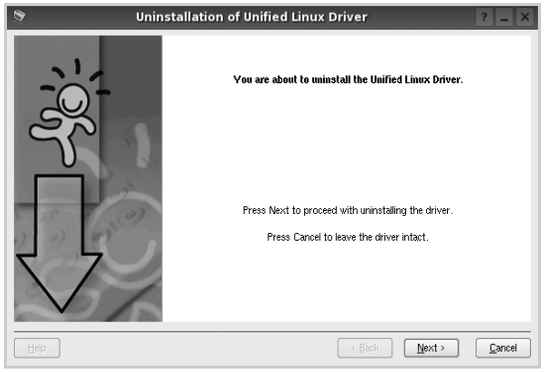
REMARQUE : Vous devez vous connecter en tant que super-utilisateur (root) pour installer le pilote d'impression. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

2 Cliquez sur l'icône « » située en bas du bureau. Lorsque l'écran Terminal apparaît, tapez :

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

3 Cliquez sur **Uninstall**.

4 Cliquez sur **Next**.


Uninstallation of Unified Linux Driver
You are about to uninstall the Unified Linux Driver.
Press Next to proceed with uninstalling the driver.
Press Cancel to leave the driver intact.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Cliquez sur **Finish**.

Utilisation du configurateur de pilote unifié

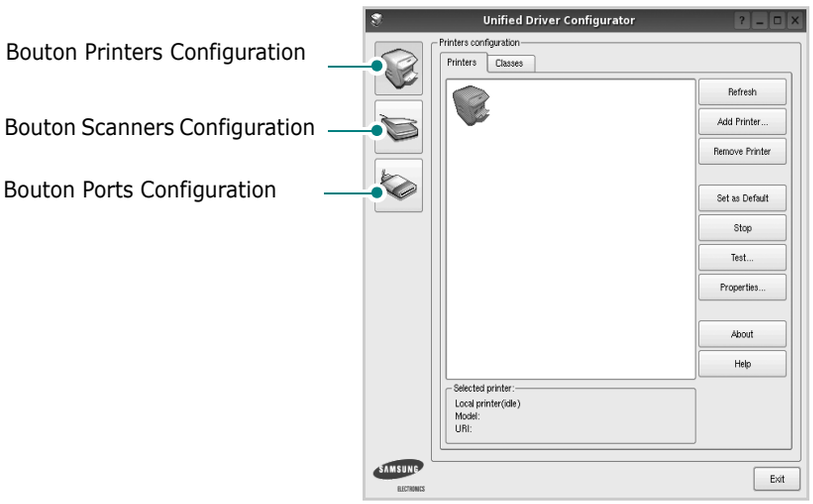
Le configurateur de pilote Linux unifié est un outil principalement conçu pour configurer les imprimantes ou les périphériques MFP. Comme un périphérique MFP intègre à la fois l'imprimante et le scanner, le configurateur de pilote Linux unifié fournit des options regroupées de manière logique pour les fonctions d'impression et de numérisation. Il intègre également une option de port MFP spéciale qui permet de réguler l'accès à un combiné imprimante/scanner MFP via un canal d'E/S unique.

Lorsque vous installez le pilote Linux unifié, l'icône du configurateur de pilote Linux unifié est automatiquement créée sur votre bureau.

Ouverture du configurateur de pilote unifié

1. Double-cliquez sur le **Unified Driver Configurator** sur le bureau.

   Vous pouvez également cliquer sur l'icône Startup Menu, puis choisir les options du **Samsung Unified Driver** et du **Unified Driver Configurator**.
2. Cliquez sur les différents boutons du volet Modules pour ouvrir la fenêtre de configuration correspondante.



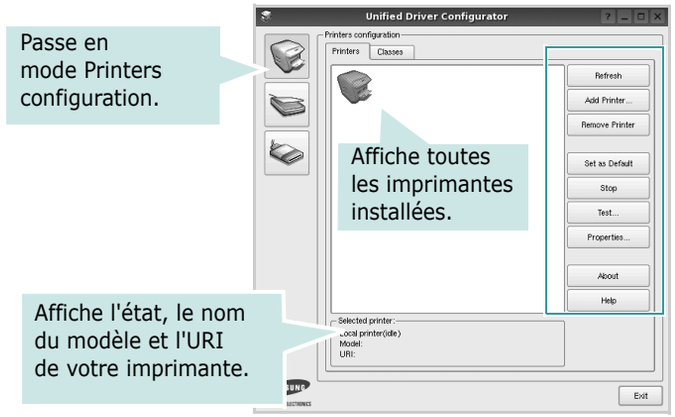
   Pour utiliser l'aide à l'écran, cliquez sur **Help**.
3. Une fois les configurations modifiées, cliquez sur **Exit** pour fermer le configurateur de pilote unifié.

Volet Printers Configuration

Le volet Printers configuration comporte deux onglets : **Printers** et **Classes**.

Onglet Printers

Pour afficher la configuration de l'imprimante du système actuel, cliquez sur l'icône représentant l'imprimante, à gauche de la fenêtre Unified Driver Configurator.



Vous pouvez utiliser les boutons de commande d'imprimante suivants :

- **Refresh** : actualise la liste des imprimantes disponibles.
- **Add Printer** : permet d'ajouter une nouvelle imprimante.
- **Remove Printer** : supprime l'imprimante sélectionnée.
- **Set as Default** : définit l'imprimante actuelle comme imprimante par défaut.
- **Stop**/**Start** : arrête/démarre l'imprimante.
- **Test** : permet d'imprimer une page de test afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil.
- **Properties** : permet d'afficher et de modifier les propriétés de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous à la la page 28.

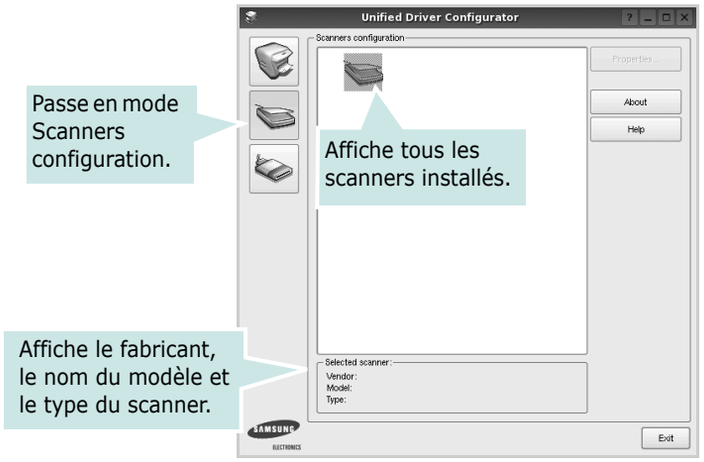
Onglet Classes

L'onglet Classes affiche la liste des catégories d'imprimantes disponibles.

- **Refresh** : actualise la liste des catégories.
- **Add Class...** : permet d'ajouter une nouvelle catégorie d'imprimante.
- **Remove Class** : supprime la catégorie d'imprimante sélectionnée.

Scanners Configuration

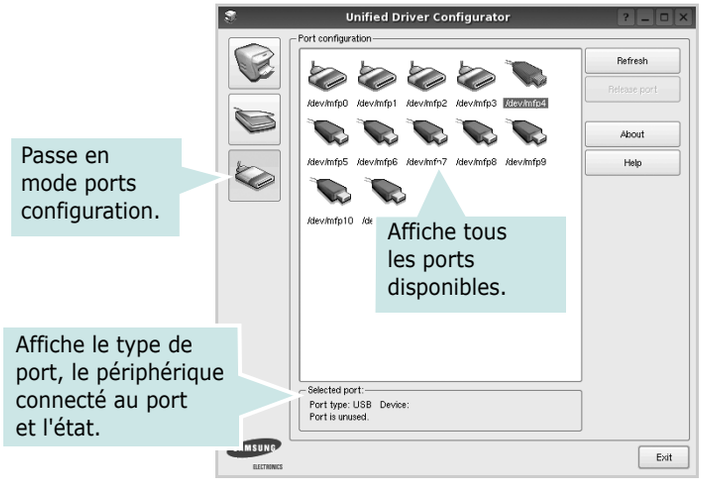
Cette fenêtre permet de surveiller l'activité des scanners, d'afficher la liste des périphériques MFP Samsung installés, de modifier les propriétés des périphériques et de numériser des images.



- **Properties...** : permet de modifier les propriétés de numérisation et de numériser un document. Reportez-vous à la la page 29.

Ports Configuration

Cette fenêtre permet d'afficher la liste des ports disponibles, de vérifier l'état de chaque port et de libérer un port qui reste occupé lorsque le processus propriétaire a été interrompu pour une raison quelconque.



- **Refresh** : actualise la liste des ports disponibles.
- **Release port** : libère le port sélectionné.

Partage de ports entre imprimantes et scanners

Votre machine peut être reliée à un ordinateur hôte via un port parallèle ou un port USB. Le périphérique MFP contient plusieurs dispositifs (imprimante et scanner) ; par conséquent, vous devez organiser l'accès des diverses applications à ces dispositifs via le port d'E/S unique.

Le package du pilote Linux unifié Samsung offre un mécanisme adéquat de partage des ports, utilisé par les pilotes d'impression et de numérisation Samsung. Les pilotes s'adressent à leurs dispositifs via les ports MFP. Vous pouvez afficher l'état actuel d'un port MFP dans la fenêtre Ports Configuration. Le partage de ports permet d'éviter l'accès à un bloc fonctionnel du dispositif MFP alors qu'un autre bloc est en cours d'utilisation.

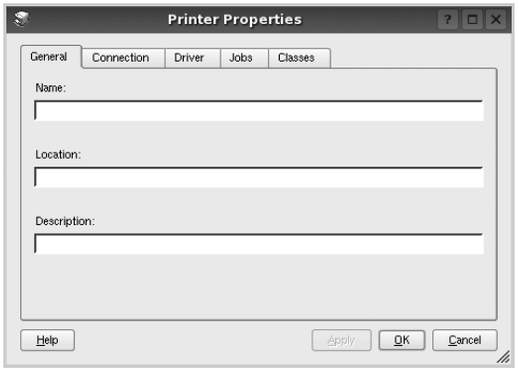
Il est vivement recommandé d'utiliser le configurateur de pilote unifié lors de l'installation d'une nouvelle imprimante MFP sur votre système. Si vous le faites, vous serez invité à choisir un port d'E/S pour le nouveau dispositif. Ce choix permet de définir la configuration la mieux adaptée, pour un fonctionnement optimal du dispositif MFP. Les ports d'E/S des scanners MFP sont sélectionnés automatiquement par les pilotes de numérisation ; les paramètres adéquats sont ainsi appliqués par défaut.

Configuration des propriétés de l'imprimante

La fenêtre de propriétés associée à l'option de configuration des imprimantes permet de modifier les propriétés de votre appareil dans son rôle d'imprimante.

1. Ouvrez le configurateur de pilote unifié.

   Si nécessaire, passez en mode Printers configuration.
2. Dans la liste des imprimantes disponibles, sélectionnez l'appareil voulu, puis cliquez sur **Properties**.
3. La fenêtre Printer Properties s'ouvre.



Les cinq onglets suivants apparaissent en haut de la fenêtre :

- **General** : permet de modifier l'emplacement et le nom de l'imprimante. Le nom entré dans cet onglet s'affiche dans la liste des imprimantes de la fenêtre Printers configuration.
- **Connection** : permet d'afficher ou de sélectionner un autre port. Si vous changez le port de l'imprimante (passage d'un port USB à un port parallèle et réciproquement) en cours d'utilisation, vous devez reconfigurer le port d'imprimante dans cet onglet.
- **Driver** : permet d'afficher ou de sélectionner un autre pilote d'impression. Cliquez sur **Options** pour définir les options par défaut du périphérique.
- **Jobs** : affiche la liste des tâches d'impression. Cliquez sur **Cancel job** pour annuler la tâche sélectionnée et cochez la case **Show completed jobs** pour afficher les tâches précédentes dans la liste des tâches.
- **Classes** : affiche la catégorie dans laquelle figure votre imprimante. Cliquez sur **Add to Class** pour ajouter l'imprimante à une catégorie précise ou sur **Remove from Class** pour supprimer l'imprimante de la catégorie sélectionnée.

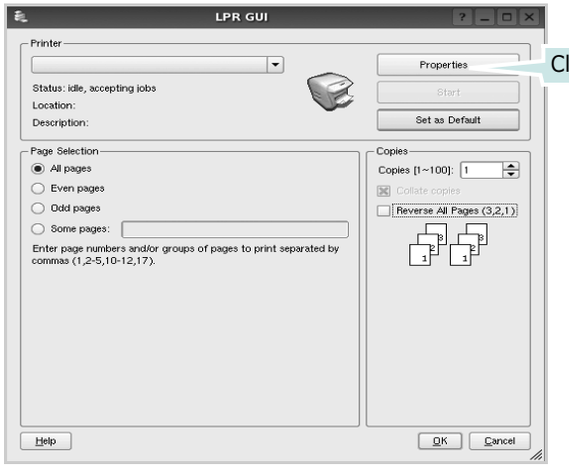
4. Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications et fermer la fenêtre Printer Properties.

Impression d’un document

Impression à partir d'applications

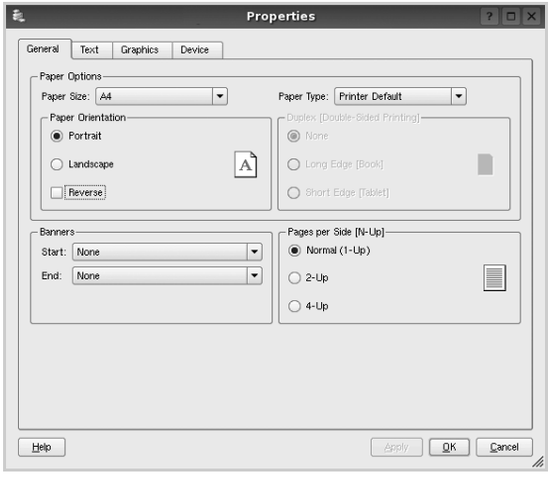
Vous pouvez réaliser des impressions à partir de nombreuses applications Linux, à l'aide du système CUPS (Common UNIX Printing System). Vous pouvez ainsi procéder à des impressions sur votre appareil à partir de n'importe quelle application de ce type.

1. Dans l'application utilisée, sélectionnez **Print** dans le menu **File**.
2. Sélectionnez **Print** directement à l'aide de la fonction **lpr**.
3. Dans la fenêtre LPR, sélectionnez le nom de modèle de votre appareil dans la liste des imprimantes, puis cliquez sur **Properties**.



Reverse All Pages(3,2,1) : Grâce à cette fonction, vous n’avez plus besoin de trier les impressions en plusieurs piles.

4. Modifiez les propriétés de l'imprimante et des tâches d'impression.



Les quatre onglets suivants apparaissent en haut de la fenêtre.

- **General** : permet de modifier le format et le type du papier, ainsi que l'orientation des documents, d'activer l'impression recto verso, d'ajouter des bandeaux de début et de fin, et de modifier le nombre de pages à imprimer par feuille.
- **Text** : permet de définir les marges de la page et les options du texte, telles que l'espacement et les colonnes.
- **Graphics** : permet de déterminer les options d'image appliquées lors de l'impression des images/fichiers, telles que les couleurs, la taille ou la position de l'image.
- **Device** : permet de définir la résolution d'impression, la source d'alimentation papier et la destination.

5 Cliquez sur **Apply** pour appliquer les modifications et fermer la fenêtre Properties.

6 Pour lancer l'impression, cliquez sur **OK** dans la fenêtre LPR.

7 La fenêtre d'impression s'ouvre : elle vous permet de surveiller l'état de la tâche d'impression.

Pour annuler la tâche actuelle, cliquez sur **Cancel**.

Impression de fichiers

Vous pouvez imprimer différents types de fichier sur le périphérique Samsung à l'aide de CUPS (de la manière habituelle, c'est-à-dire directement à partir de l'interface de ligne de commande). Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'utilitaire CUPS lpr. Toutefois, le package du pilote remplace l'outil lpr classique par un programme LPR GUI beaucoup plus convivial.

Pour imprimer un fichier :

1 Entrez *lpr <nom_fichier>* sur une ligne de commande de shell Linux, puis appuyez sur **Entrée**. La fenêtre LPR apparaît.

Si vous tapez uniquement *lpr* et que vous appuyez sur **Entrée**, la fenêtre de sélection du fichier à imprimer s'ouvre d'abord. Sélectionnez les fichiers à imprimer, puis cliquez sur **Open**.

2 Dans la fenêtre LPR, sélectionnez l'imprimante dans la liste, puis modifiez les propriétés de l'imprimante et des tâches d'impression.

Pour plus d'informations sur la fenêtre de propriétés, reportez-vous à la la page 28.

3 Cliquez sur **OK** pour lancer l'impression.

Numérisation d'un document

Vous pouvez numériser un document à l'aide de la fenêtre du configurateur de pilote unifié.

1 Sur le bureau, double-cliquez sur Unified Driver Configurator.

2 Cliquez sur le bouton pour passer en mode Scanners Configuration.

3 Sélectionnez le scanner dans la liste.

Lorsque vous ne disposez que d'un seul périphérique MFP, et que celui-ci est connecté à l'ordinateur et sous tension, le scanner apparaît dans la liste et est sélectionné automatiquement.

Si plusieurs scanners sont connectés à l'ordinateur, vous pouvez sélectionner n'importe lequel à tout moment. Par exemple, pendant que l'opération d'acquisition est en cours sur le premier scanner, vous pouvez sélectionner un deuxième scanner, définir les options du périphérique et lancer l'acquisition d'image.

4 Cliquez sur **Properties**.

5 Placez le document à numériser face vers le haut dans le chargeur automatique de documents ou face vers le bas sur la vitre d'exposition.

6 Dans la fenêtre Scanner Properties, cliquez sur **Preview**.

Le document est numérisé et l'aperçu de l'image apparaît dans le volet d'aperçu.

7 Modifiez les options de numérisation dans les zones Image Quality et Scan Area.

- **Image Quality** : permet de sélectionner la composition des couleurs et la résolution de numérisation de l'image.
- **Scan Area** : permet de sélectionner le format de page. À l'aide du bouton **Advanced**, vous pouvez définir manuellement le format de page.

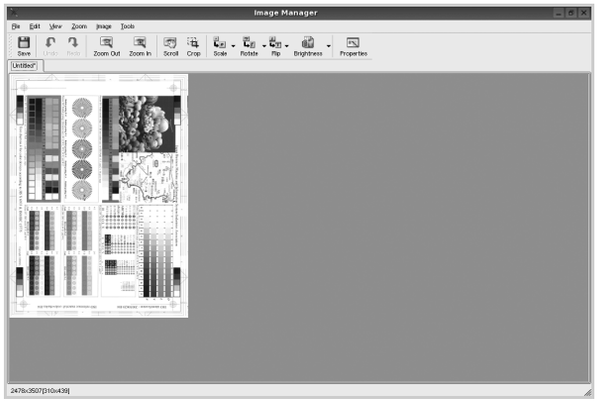
Pour utiliser un paramètre d'option de numérisation prédéfini, sélectionnez-le dans la liste déroulante Job Type. Pour plus d'informations sur les paramètres Job Type prédéfinis, reportez-vous à la la page 30.

Pour restaurer le paramétrage par défaut des options de numérisation, cliquez sur **Default**.

8 Une fois les modifications terminées, cliquez sur **Scan** pour lancer la numérisation.

La barre d'état apparaît dans l'angle inférieur gauche de la fenêtre ; elle affiche l'état d'avancement de la numérisation. Pour annuler la numérisation, cliquez sur **Cancel**.

9 L'image numérisée apparaît dans le nouvel onglet du gestionnaire d'image.



Pour modifier l'image numérisée, utilisez la barre d'outils. Pour plus d'informations sur la modification d'images, reportez-vous à la la page 31.

10 Une fois l'opération terminée, cliquez sur **Save** dans la barre d'outils.

11 Sélectionnez le répertoire de fichiers dans lequel enregistrer l'image et entrez le nom du fichier.

12 Cliquez sur **Save**.

Ajout de paramètres Job Type

Vous pouvez enregistrer les paramètres des options de numérisation afin de les réutiliser lors d'une prochaine tâche de numérisation.

Pour enregistrer un nouveau paramètre Job Type :

1 Modifiez les options dans la fenêtre Scanner Properties.

2 Cliquez sur **Save As**.

3 Entrez le nom du paramètre.

4 Cliquez sur **OK**.

Le paramètre est ajouté à la liste déroulante des paramètres enregistrés (Saved Settings).

Pour enregistrer un paramètre Job Type pour une prochaine tâche de numérisation :

1 Dans la liste déroulante Job Type, sélectionnez le paramètre à utiliser.

2 Lorsque vous ouvrez à nouveau la fenêtre Scanner Properties, le paramètre enregistré est sélectionné automatiquement pour la tâche de numérisation.

Pour supprimer un paramètre Job Type :

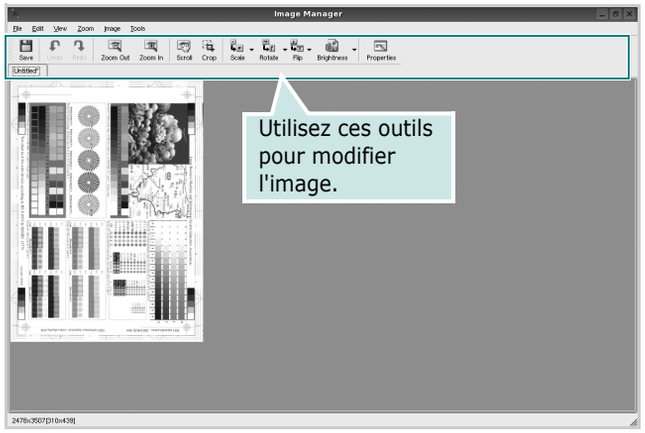
1 Dans la liste déroulante Job Type, sélectionnez le paramètre à supprimer.

2 Cliquez sur **Delete**.

Le paramètre est supprimé de la liste.

Utilisation du gestionnaire d'image

Le gestionnaire d'image permet de modifier les images numérisées, à l'aide de commandes de menu et d'outils.



Pour modifier une image, vous pouvez utiliser les outils suivants :

Outils	FONCTION
Save	Enregistre l'image.
Undo	Annule la dernière action.
Redo	Restaure l'action annulée.
Scroll	Permet de faire défiler l'image.
Crop	Rogne la zone d'image sélectionnée.
Zoom Out	Applique un zoom arrière à l'image.
Zoom In	Applique un zoom avant à l'image.
Scale	Permet de mettre à l'échelle la taille de l'image ; vous pouvez entrer la taille manuellement ou définir un taux de mise à l'échelle proportionnelle, verticale ou horizontale.
Rotate	Permet de faire pivoter l'image ; vous pouvez sélectionner l'angle de rotation dans la liste déroulante.
Flip	Permet de retourner l'image verticalement ou horizontalement.
Effect	Permet de régler la luminosité ou le contraste de l'image, ou d'inverser l'image.
Properties	Affiche les propriétés de l'image.

Pour plus d'informations sur le programme de gestion d'image, reportez-vous à l'aide à l'écran.

8 Utilisation de l'imprimante avec un Macintosh

Vous pouvez utiliser cette imprimante sur les systèmes Macintosh dotés d'une interface USB ou d'une carte d'interface réseau 10/100 Base-TX. Lorsque vous imprimez un fichier sous Macintosh, vous pouvez utiliser le pilote PostScript en installant le fichier PPD.

REMARQUE : ***certaines imprimantes ne prennent pas en charge les interfaces réseau. Pour savoir si votre imprimante prend en charge les interfaces réseau, consultez les spécifications de l'imprimante dans le guide de l'utilisateur.***

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- **Installation du logiciel sur Macintosh**
- **Désinstallation du pilote d'impression**
- **Configuration de l'imprimante**
- **Impression**
- **Numérisation**

Installation du logiciel sur Macintosh

Le CD-ROM livré avec votre imprimante contient le fichier PPD vous permettant d'utiliser le pilote CUPS ou le pilote Apple LaserWriter ***(disponible uniquement si vous utilisez une imprimante prenant en charge les pilotes PostScript)*** pour imprimer à partir d'un Macintosh.

Fournit également le pilote Twain pour la numérisation sur ordinateur Macintosh.

1. Connectez l'imprimante à l'ordinateur. Mettez l'ordinateur et l'imprimante sous tension.
2. Insérez le CD-ROM fourni avec votre imprimante dans le lecteur de CD-ROM.
3. Double-cliquer sur **l'icône CD-ROM qui apparaît** sur le bureau du Macintosh.
4. Double-cliquer sur le répertoire **MAC_Installer**.
5. Double-cliquez sur l'icône **MAC Installer**.
6. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
7. La fenêtre d'installation Samsung s'ouvre. Cliquer sur **Continuer**.
8. Sélectionner **Installation standard** et cliquer sur **Programme d'installation**. **Installation standard** est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'imprimante seront installés.

   Lorsque vous choisissez **Installation personnalisée**, vous pouvez installer les composants de votre choix.
9. Le message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît. Cliquez sur **Continuer**.
10. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Quitter**.

REMARQUE :

- Si vous avez installé le pilote de scanner, cliquez sur **Redémarrer**.
- Une fois l'installation terminée, reportez-vous à « Configuration de l'imprimante », page 33.

Désinstallation du pilote d'impression

Vous devez désinstaller le logiciel pour procéder à sa mise à niveau ou lorsque l'installation échoue.

1. Insérez le CD-ROM fourni avec votre imprimante dans le lecteur de CD-ROM.
2. Double-cliquer sur **l'icône CD-ROM qui apparaît** sur le bureau du Macintosh.
3. Double-cliquer sur le répertoire **MAC_Installer**.
4. Double-cliquez sur l'icône **MAC Installer**.
5. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
6. La fenêtre d'installation Samsung s'ouvre. Cliquer sur **Continuer**.
7. Sélectionner **Désinstaller** et cliquer sur **Désinstaller**.
8. Une fois la désinstallation terminée, cliquez sur **Quitter**.

Configuration de l'imprimante

La configuration de votre imprimante dépend du câble que vous utilisez pour connecter l'imprimante à votre ordinateur : le câble réseau ou le câble USB.

Avec une connexion USB

1. Suivez les instructions de « Installation du logiciel sur Macintosh », page 32 pour installer le fichier PPD et le fichier de filtre sur votre ordinateur.
2. Ouvrez le dossier **Applications** → **Utilitaires**, puis **Utilitaire de configuration d'impression**.
   - Sous MAC OS 10.5~10.6, ouvrez les **Préférences Système** dans le dossier **Applications** et cliquez sur **Imprimantes et fax**.
3. Cliquez sur **Ajouter** dans la **Liste des imprimantes**.
   - Sous MAC OS 10.5~10.6, cliquez sur l'icône « **+** » pour faire apparaître une fenêtre d'affichage.
4. Sous MAC OS 10.3, sélectionnez l’onglet **USB**.
   - Sous MAC OS 10.4, cliquez sur **Navigateur par défaut** et recherchez la connexion USB.
   - Sous MAC OS 10.5~10.6, cliquez sur **Par défaut** et recherchez la connexion USB.
5. Sélectionnez **Samsung** dans le champ **Modèle de l'imprimante** et votre imprimante dans le champ **Nom du modèle**.
6. Cliquez sur **Ajouter**.

   Votre imprimante apparaît dans la **Liste des imprimantes** et est définie en tant qu'imprimante par défaut.

Impression

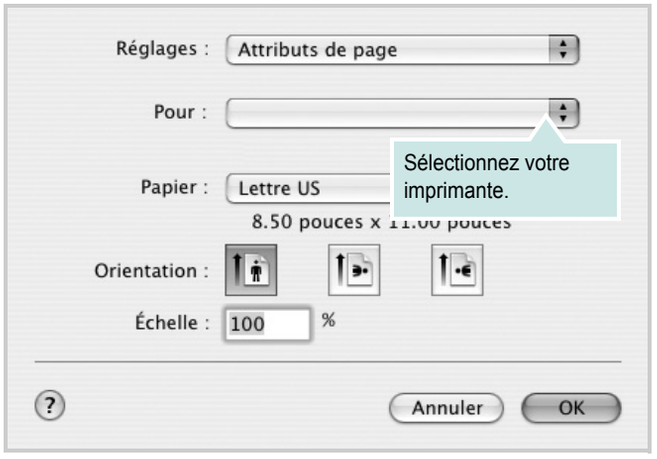
REMARQUE :

- La fenêtre Macintosh des propriétés d'imprimante présentée dans ce guide de l'utilisateur peut différer de celle qui apparaît sur votre écran. Cela dépend de l'imprimante utilisée. Néanmoins, elle conserve des fonctions similaires.
- ***Vous pouvez vérifier le nom de l'imprimante sur le CD-ROM fourni.***

Impression d'un document

Lorsque vous imprimez à partir d'un Macintosh, vous devez vérifier la configuration du logiciel d'impression dans chaque application utilisée. Pour imprimer à partir d'un Macintosh, procédez comme suit :

1. Ouvrez une application Macintosh, puis sélectionnez le fichier à imprimer.
2. Ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Mise en page** (**Mise en page du document** dans certaines applications).
3. Définissez le format, l'orientation et la mise à l'échelle, ainsi que les autres options disponibles, puis cliquez sur **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Imprimer**.
5. Sélectionnez le nombre de copies et indiquez les numéros des pages à imprimer.
6. Cliquez sur **Imprimer** une fois le paramétrage terminé.

Modification des paramètres d'impression

Lorsque vous imprimez, vous pouvez utiliser des options d'impression avancées.

Sélectionnez la commande **Imprimer** du menu **Fichier** dans l'application Macintosh. Le nom d'imprimante qui apparaît dans la fenêtre des propriétés de l'imprimante peut varier en fonction de l'imprimante utilisée. Le reste des éléments de la fenêtre des propriétés de l'imprimante reste toujours identique.

Mise en page

L'onglet **Mise en page** permet de présenter le document tel qu'il sera sur la page imprimée. Vous pouvez imprimer plusieurs pages par feuille. Dans la liste déroulante **Préréglages**, sélectionnez Mise en page pour accéder aux fonctionnalités suivantes.

▲ Mac OS 10.4

- **Page(s) par feuille**: Cette fonction détermine le nombre de pages imprimées sur une feuille. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Impression de plusieurs pages sur une seule feuille »dans la colonne suivante.
- **Orientation**: Vous pouvez sélectionner l'orientation de l'impression sur une page comme dans les exemples de l'interface.

Graphiques

Plus la valeur est élevée, plus les caractères et les graphiques imprimés sont nets. Toutefois, une résolution élevée peut augmenter le temps d'impression d'un document.

Papier

Papier Type de papier pour faire correspondre le papier inséré dans le bac au papier du document original. Vous obtenez ainsi la meilleure qualité d'impression. Si vous utilisez un support différent, sélectionnez le type correspondant.

Fonctions de l’imprimante

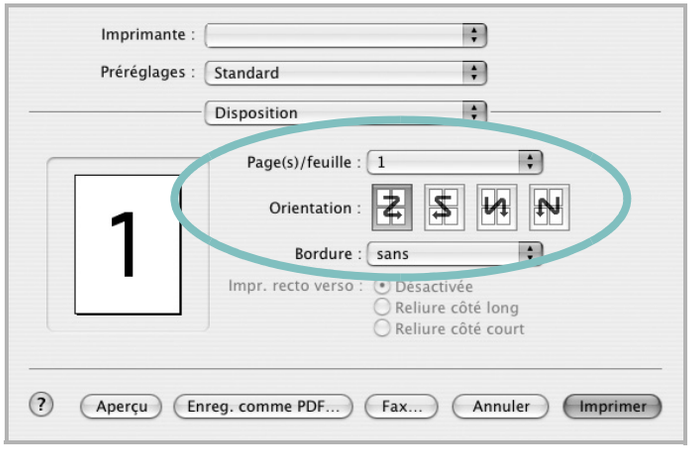
Les options de cet onglet permettent de sélectionner le type de papier et d'ajuster la qualité d'impression. Dans la liste déroulante **Préréglages**, sélectionnez **Fonctions d'imprimante** pour accéder aux fonctions suivantes :

- **Ajuster à la page** : Cette fonction vous permet d’adapter votre travail d’impression à n’importe quel format de papier, quelle que soit la taille du document enregistré. Cela peut s’avérer utile pour vérifier les détails d’un petit document.

Impression de plusieurs pages sur une seule feuille

Vous pouvez imprimer plus d'une page sur une seule feuille de papier. Cette option vous permet d'imprimer les brouillons de façon économique.

1. Sélectionnez la commande **Imprimer** du menu **Fichier** dans l'application Macintosh.
2. Sélectionnez **Disposition**.



▲ Mac OS 10.3

3. Sélectionnez le nombre de pages que vous souhaitez imprimer par feuille dans la liste déroulante **Page(s)/feuille**.
4. Sélectionnez l'ordre des pages à l'aide de l'option **Orientation**.

   Pour imprimer une bordure autour de chaque page sur la feuille, sélectionnez l'option souhaitée dans la liste déroulante **Bordure**.
5. Cliquez sur **Imprimer**. L'imprimante imprime alors sur le recto de chaque feuille le nombre de pages sélectionné.

Numérisation

Vous pouvez scanner les documents en utilisant **Transfert d’images**. Macintosh OS fournit le programme **Transfert d’images**.

Numérisation en USB

1. Assurez-vous que l’appareil est correctement connecté à l’ordinateur et que tous les deux sont sous tension.
2. Placez un seul document face imprimée vers le bas sur la vitre d’exposition. OU placez le ou les documents face imprimée vers le haut dans le ADF (ou DADF).
3. Démarrez **Applications** et cliquez sur **Transfert d’images**.

REMARQUE : Si le message **Aucun appareil de transfert d’images** apparaît, débranchez le câble USB et rebranchez-le. Si le problème persiste, veuillez vous référer à l’aide de **Transfert d’images**.

4. Définissez les options de scan sur ce programme.
5. Scannez et sauvegardez votre image scannée.

REMARQUE :

- Pour plus d’informations sur l’utilisation de **Transfert d’images**, veuillez vous référer à l’aide de **Transfert d’images**.
- Vous pouvez également scanner en utilisant des logiciels compatibles TWAIN, tels que Adobe Photoshop.
- Le processus de scan varie en fonction des logiciels compatibles TWAIN. Reportez-vous au mode d’emploi du logiciel.
- Lorsque la numérisation ne foncitonne pas dans **Transfert d’images**, mettez à jour le système Mac OS à la dernière version. **Transfert d’images** fonctionne correctement dans Mac OS 10.3.9 ou version ultérieure et Mac OS 10.4.7 ou version ultérieure.

SECTION LOGICIEL -
INDEX

A

affiche, impression 14
aide, utilisation 12
alimentation papier, définition
  Windows 9
annulation
  numérisation 20
autres propriétés, définition 11

D

désinstallation
  pilote MFP
    Linux 24
désinstallation du logiciel
  Windows 6
document, impression
  Macintosh 33
  Windows 7

E

économie d'encre, définition 10

F

filigrane
  création 15
  impression 15
  modification 15
  suppression 15
format de papier, définition
  impression 28
format du papier, définition 9

I

impression
  à partir de Macintosh 33
  à partir de Windows 7
  adaptation à la page 14
  affiche 15
  document 7
  échelle 14
  filigrane 15
  pages multiples
    Macintosh 34
    Windows 13
  résolution 28
  sous Linux 27
  surimpression 16
impression avancée, utilisation 13
installation
  logiciel Linux 23
  pilote d'impression
    Macintosh 31
    Windows 4

L

langue, modification 5
Linux
  impression 27
  numérisation 28
  pilote, installation 23
  propriétés de l'imprimante 27
logiciel
  configuration requise
    Macintosh 31
  désinstallation
    Windows 6
  installation
    Macintosh 31
    Windows 4
  réinstallation
    Windows 6
logiciel d'impression
  désinstallation
    Windows 6
  installation
    Windows 4
logiciel d’impression
  installation
    Macintosh 31

M

Macintosh
  configuration de l'imprimante 32
  impression 33
  numérisation 34
  pilote
    installation 31
moniteur d'état, utilisation 21

N

numérisation
  Linux 28
  pilote WIA 20
  SmarThru 18
  TWAIN 19
numérisation à partir de Macintosh 34

O

orientation de l'impression
  Windows 9
orientation, impression 28

P

pages multiples, impression
  Macintosh 34
  Windows 13
paramétrage
  contraste 10
  économie d'encre 10
  favoris 12
  mode image 10
  option TrueType 10
  résolution
    Windows 10
paramètres favoris, utilisation 12
pilote d'imprimante, installation
  Linux 23
pilote MFP, installation
  Linux 23
propriétés d'impression, définition
  Macintosh 33
propriétés de l'imprimante
  Linux 27

propriétés de l'imprimante, définition
    Windows 8
propriétés de mise en page, définition
    Macintosh 33
    Windows 9
propriétés du papier, définition 9
propriétés graphiques, définition 10

R

résolution d'impression 28
résolution de l’imprimante, définition
    Windows 10

S

source d'alimentation papier, définition 28
surimpression
    création 16
    impression 16
    suppression 16

T

TWAIN, numérisation 19
type de papier, définition
    impression 28

W

WIA, numérisation 20

www.samsungprinter.com